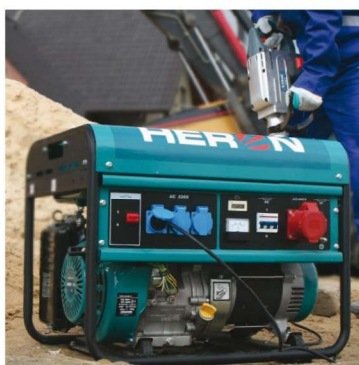


KATALÓG 2017



STAVBA ■ DIELŇA ■ DOM ■ ZÁHRADA

www.toolshop.sk

Viac než 3 000 produktov ■ 250 novinek ročne ■ Odborné poradenstvo a zákaznícke služby

■ CENNÍK A SORTIMENT

Ceny v tomto katalógu sú odporúčané maloobchodné ceny v EUR. Uvedené ceny platia od 1.2.2017 až do vydania nového cenníka.

Sortiment a ceny uvedené v tomto katalógu sa môžu meniť aj počas jeho platnosti.

■ ORIENTÁCIA V KATALÓGU A PRODUKTOCH

Pri každom výrobku nájdete nielen prehľadnú tabuľku základných technických parametrov spolu s doprovodnými textami, ale aj ďalšie dôležité informácie:

- 1 odporúčaná maloobchodná cena s DPH
- 2 odporúčaná maloobchodná cena bez DPH
- 3 objednávacie číslo výrobku
- 4 údaj o balení pre obchodníkov
- 5 náhradné príslušenstvo

ZOBRAZENIE PRE NIEKTERÉ ZNAČKY:

- f** FORTUM
- E** EXTOL INDUSTRIAL
- E** EXTOL PREMIUM
- E** EXTOL CRAFT

KLIEŠTE ŠTIKACIE BOČNÉ ZOSILNENÉ

61 CVSE
4770343 200mm

1 2 3 4 5

príkion 500W
menovitý krútiaci moment 6 Nm
voľnoběžné otáčky 0-1600min⁻¹
uchytenie nástroja šesťhran 1/4" (6mm)
nastavenie hĺbky dorazu
háč na zavesenie na opasok
hmotnosť 1,6kg

8890501 2/64
72,00
bez DPH 60,00

1/4" 1/4" 1/4" 1/4"

8x0,8 (1,2x2) (1,6mm) náhradná sada ubítkov



Extol INDUSTRIAL predstavuje náradie určené pre každodenné profesionálne nasadenie v industriálnej sfére. Tieto výrobky prechádzajú prísnyimi záťažovými testami a ich robustné konštrukcie a prvotriedne komponenty z nich robia odolných a spoľahlivých partnerov pre náročnú prácu.



Elektrocentrály a čerpadlá Heron sa stali spoľahlivými pomocníkmi stavbárov, hasičov, poľnohospodárov, záhradkárov, chatárov a mnohých ďalších.

Ich kvalitu a výkon neustále preveruje rad kalamiťných aj bežných situácií, v ktorých sú denne nasádzované. Srdcom týchto strojov je osvedčený motor Heron, používaný v rôznych modifikáciách po celom svete aj v tých najťažších podmienkach.



Extol PREMIUM sa zameriava na remeselníkov a náročných domácich majstrov, pre ktorých je zárukou, že za dostupnú cenu dostávajú kvalitný výrobok, vyrobený podľa najnovších technológií a naplňujúci v mnohých smeroch tie najvyššie očakávania. Zároveň prináša rad riešení a patentov, ktoré boli doteraz výsadou profesionálnych značiek.



Profesionálne dielenské náradie zamerané najmä na servisné dielne, montážnu výrobu, údržbárov a inštalatérov. Základom náradia Fortum sú prvotriedne materiály, spracované najmodernejšími technológiami. Všetky komponenty prechádzajú niekoľkonásobnými náročnými skúškami, ktorých výsledkom je náradie spoľahlivé za všetkých okolností.



Extol CRAFT znamená výbornú voľbu pre domácich majstrov, ktorí si chcú svoje hobby užiť a pritom za rozumnú cenu. Náradie Extol CRAFT ponúka v kategórii hobby nadštandard. Za „hobby“ cenu tak dostanete to najlepšie, čo je možné v tejto triede dosiahnuť.



KITO sú špičkové skrutkovače a bity renomovaného výrobcu s dlhoročnými skúsenosťami s trhom v Európe, Amerike a Japonsku. Vďaka jedinečnej kombinácii materiálov, technológii spracovania a konštrukčnému riešeniu ponúkajú KITO optimálny pomer tvrdosti a pevnosti bitov, a to v plnej šírke bežných aj špeciálnych typov.

Motorové stroje (4-25)



1

Elektrické a pneumatické náradie (26-113)



2

Príslušenstvo k elektrickému náradíu (114-143)



3

Ručné náradie a ostatné (144-303)



4

Záhradné náradie (304-323)



5

Vodovodné batérie a kúpeľňové doplnky (324-347)



6

Register (348-352)

7

Pri výrobkoch nájdete piktogramy, zobrazujúce dôležité parametre stroja.

	normy a certifikáty		systém antivibračných vlastností znižuje vibrácie na minimálnu úroveň
	možnosť práce pod napätím 1000V		systém automatického odpájania uhlíkov pri opotrebení chráni rotor pred poškodením
	stupeň ochrany krytím		otočná rukoväť pre pohodlnú a bezpečnú úchop náradia
	informácie o základných rozmeroch výrobku alebo jeho dielov		LED osvetlenie pracovného priestoru
	materiálové zloženie výrobku alebo jeho dôležitých častí		špeciálna povrchová úprava pre tlmenie vibrácií a istý kontakt so strojom
			údaj o dĺžke privádzacieho kábla
			priemer stroja (pri ponorných čerpadlách)
			magnet
	plastové materiály polyetylén / polyester / nylon / akrylonitrilbutadiénstyren		tvary piňokov a rašpí
	informácia o materiáloch, pre ktorých je náradie určené ocel / antikoro / hliník / kameň / drevo, plast		klúče vidlicové / očkové
	výrobok s príslušenstvom dodávaný v kufrí / taške		tvary nástrčných kľúčov základný / multi-lock / vnútorný torx
	počet akumulátorov v príslušenstve		základné tvary pre bity a skrutkovače plochý / križový PH / križový PZ
	údaj o type akumulátora Li-ion / NiCD		základné tvary pre bity a skrutkovače HEX - šesťhran / TORX / XZN / SQ - štvorec
	doba nabíjania akumulátora		vŕtané tvary (s dielkou) pre bity a skrutkovače HEX - šesťhran / TORX / XZN
	obojsmerný chod / viacrýchlostný		špeciálne tvary pre bity SD / TW / ST / clutch
	plynulá elektronická regulácia otáčok / udržanie otáčok aj pri zaťažení stroja		AA AAA typ batérie
	funkcia pomalého štartu		ovládanie mobilnými zariadeniami s operačným systémom Android / iOS
	stroj vhodný pre vŕtanie / vŕtanie s priklepom / ťahovanie skrutiek		možnosť diaľkového ovládania pomocou Wi-Fi / RF
	sekanie s polohovaním sekača / sekanie s aretáciou sekača		zimné (pri rukavičkách)
	systém uchytenia nástroja SDS-plus / SDS-max		záruka 5 rokov
	rychloupínacie skľučovadlo so zámkom		vyrobené na Slovensku
	rychloupínací kryt koluča pre jednoduchú zmenu polohy		povinné balenie údaj pre obchodníkov pri objednávaní danej položky



	elektrocentrály digitálne	6
	elektrocentrály benzínové	8
	elektrocentrála so zväračkou	13
	elektrocentrály benzínové industriálne	14
	elektrocentrály benzínové a plynové (LPG/NG)	16
	motorový čistič	18
	čerpadlá	20
	príslušenstvo	24

legenda

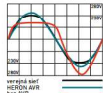
Elektrocentrály HERON majú vo svojej základnej výbave:

1F **jednofázový generátor**
elektrocentrála vyrába jednofázové napätie 230V

3F **trojfázový generátor**
elektrocentrála vyrába trojfázové napätie 400V aj jednofázové napätie 230V

AVR **AVR (Automatic Voltage Regulation)**
elektronický systém regulácie výstupného napätia, ktorý zabezpečuje vyhladenie napätia ($\pm 5\%$) a preto je možné, s použitím prepäťovej ochrany, napájať aj jemnú techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia

porovnanie stability napätia



OIL **automatický systém kontroly hladiny oleja**
v prípade nižšieho stavu oleja v kľukovej skrině automaticky zastaví motor a tým zabráni jeho poškodeniu

veľká nádrž
v štandardnom vybavení všetkých benzínových agregátov umožňuje prevádzku v rozmedzí 8 až 15 hodín bez nutnosti dopĺňovania paliva (závisí od zaťaženia)

masivný rám
chráni elektrocentrálu pred poškodením a uľahčuje prepravu zariadenia

výstup DC 12V
môžete použiť ako nabíjačku akumulátorov alebo 12V zdroj jednosmerného napätia

voltmeter
zobrazuje aktuálny stav napätia na výstupe z elektrocentrály

ukazovateľ stavu nádrže paliva
umožňuje sledovať stav paliva v nádrži bez nutnosti jej otvorenia

digitálny merací metohodin
umožňuje jednoducho sledovať servisné intervaly

AGM bezúdržbový akumulátor
Spíkový akumulátor sa počas prevádzky automaticky dobíja. AGM akumulátory majú 2-3 násobnú životnosť oproti klasickým, vysokú odolnosť voči vibráciám a otrasom a sú úplne bezúdržbové

elektroštart
vybrané modely sú vybavené kvalitným elektrickým štartovaním

zváranie
možnosť pripojenia zväracieho agregátu

inteligentný plyn
inteligentná regulácia chodu motora zaisťuje optimálne otáčky motora v závislosti na jeho zaťažení elektrickými spotrebičmi a znižuje tým spotrebu paliva až o 40%

elektronická kontrola generátora
sleduje a riadi procesy v elektrickej aj motorovej časti prístroja, v prípade medznych hodnôt jednotka generujúca prúd sa automaticky vypne, aby nedošlo k zničeniu stroja

jemná elektronika
umožňuje pripojenie jemnej elektroniky vrátane lekárskych prístrojov

LPG - skvapalnený ropaný plyn
stroj je možné pripojiť k LPG, dodávanému v prenosnej fľaši

NG - zemný plyn
stroj je možné pripojiť na bežnú distribučnú sieť zemného plynu, napr. v domácnosti

spätná klapka
pre jednoduché zavodňovanie je sacie hrdlo každého z čerpadiel vybavené spätnou klapkou

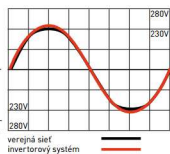
HERON

Digitálne elektrocentrály benzínové

HERON ponúka mimoriadne tiché, malé a ľahké elektrocentrály, ktoré vďaka zabudovanému invertorovému systému „čistia“ vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňujú tak ich špecifické využitie.

technológia HERON

porovnanie stability napätia



Digitálne elektrocentrály HERON predstavujú technologicky skvost medzi elektrocentrály. Inovatívny riešením motora s multipólovým alternátorom a použitím invertorovej technológie bol dosiahnutý dokonalý tvar sinusovej krivky výstupného napätia a zníženie hmotnosti a rozmerov elektrocentrály o viac než 50% oproti konvenčným zariadeniam.

Použitý kvalitný 4-taktný motor HERON vykazuje vynikajúce hodnoty spotreby (benzín Natural 95) a využitím inteligentnej regulácie otáčok je až o 40% ekonomickejší ako bežné elektrocentrály. Model DGI 20 SP dokáže na jednu nádrž (3,8l) pracovať nepretržite až 7 hodín (v závislosti na zaťažení). Generátory tohto radu sú štandardne vybavené systémom automatickej ochrany pred preťažením, prehriatím a nebezpečným poklesom hladiny oleja.

chladenie

Unikátny systém labyrintového núteného chladenia zabezpečuje optimálne chladenie všetkých súčastí elektrocentrály a zaisťuje tak ideálne podmienky pre ich prácu.

emisie

Digitálne elektrocentrály HERON spĺňajú náročné emisné normy. Ich hlučnosť je vďaka jedinečnej konštrukcii o 10% nižšia, ako stanovuje európska norma 2000/14/EC.

použitie

Vďaka jednoduchému premiestňovaniu a kvalitnému výstupu je možné pomocou digitálnych elektrocentrály HERON napájať elektrické náradie, domáce spotrebiče a jennú elektroniku, napríklad TV, domáce kino, počítač, rádio aj prístrojovú techniku všetkých druhov, vrátane tak citlivých zariadení ako sú lekárske prístroje. Rovnako dobre sú použiteľné ako rýchly, ľahký, tichý a výkonný zdroj elektrickej energie na chatách, lodiach či na cestách. Výstupom 12V je možné napájať taktiež spotrebiče na jednosmerné 12V napätie, prípadne dobíjať 12V akumulátory.

prepojenie elektrocentrály

Prepojovacie káble umožňujú vzájomné prepojenie dvoch digitálnych elektrocentrály a dosiahnutie kombinovaného výkonu na jednej z elektrocentrály (pri spojení elektrocentrály 8896216) alebo na ktorejkoľvek zo zásuviek prepojovacieho panelu (pri spojení elektrocentrály 8896217).

www.heron.sk



ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNA INVERTOROVÁ DGI 10 SP

HERON



spojením dvoch elektrocentrály dosiahnete max. výkon 1,6kW

vďaka funkcii inteligentnej regulácie otáčok v závislosti na spojitosti je táto digitálna elektrocentrála až o 40% ekonomickejšia oproti bežným elektrocentrály

praktická rukoväť a nízka hmotnosť umožňujú jednoduchý transport elektrocentrály

veľkosť nádrže umožňuje až 7 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)



8896216 3/5
580,00
bez DPH 483,33

- 1F SMART DIGITAL
- výkon max./menovity 1,6kW/0,9kW
- napätie/frekvencia 230V/50Hz
- počet fáz 1
- AC menovitý prúd 3,9A/230V
- účinnosť 1
- digitálna regulácia frekvencie a napätia
- typ motora: benzínový štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom
- objem nádrže 2,8l
- rozмеры (šírka x šírka x výška) 49x34x41,5 cm
- hmotnosť (bez náplní) 17kg
- lievik na olej, svečkový štít, 230V montážna zástrčka

PREPOJOVACÍ KÁBEL



Vďaka nízkej hmotnosti, kompaktným rozmerom a ľahkému chodu je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie pri rekreácii na chatách, lodiach a karavanoch, či mobilným zdrojom energie na expedíciách. Dokonalá kvalita napätia, zaistená invertorovým systémom vyhladenia výstupnej krivky kmitočtu, však umožňuje jej využitie taktiež na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie.

8896216P pre 8896216 15,80 19,00

ELEKTROCENTRÁLA DIGITÁLNA INVERTOROVÁ DGI 20 SP

HERON



spojením dvoch elektrocentrály dosiahnete max. výkon 3,1kW

vďaka funkcii inteligentnej regulácie otáčok v závislosti na spojitosti je táto digitálna elektrocentrála až o 40% ekonomickejšia oproti bežným elektrocentrály

praktická rukoväť a nízka hmotnosť umožňujú jednoduchý transport elektrocentrály

veľkosť nádrže umožňuje až 7 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)



8896217 3/5
780,00
bez DPH 650,00

- 1F SMART DIGITAL
- výkon max./menovity 2,0kW/1,6kW
- napätie/frekvencia 230V/50Hz
- počet fáz 1
- AC menovitý prúd 7A/230V
- DC menovitý prúd 8,3A/12V
- účinnosť 1
- digitálna regulácia frekvencie a napätia
- typ motora: benzínový štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom
- objem nádrže 3,8l
- rozмеры (šírka x šírka x výška) 45x28x39,5 cm
- hmotnosť (bez náplní) 22,4kg
- lievik na olej, svečkový štít, 230V montážna zástrčka, kábel na 12V

PREPOJOVACÍ KÁBEL S PANELOM



Vďaka nízkej hmotnosti, kompaktným rozmerom a ľahkému chodu je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie pri rekreácii na chatách, lodiach a karavanoch, či mobilným zdrojom energie na expedíciách. Dokonalá kvalita napätia, zaistená invertorovým systémom vyhladenia výstupnej krivky kmitočtu, však umožňuje jej využitie taktiež na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie.

8896217P pre 8896217 37,50 45,00
dve zásuvky 230V

Rámové elektrocentrály benzínové

Elektrocentrály HERON sú určené pre všetky druhy použitia, od príležitostného alebo nárazového používania až po každodenné nasadenie v priemyselnej oblasti.



technológia HERON

Jedným z najdôležitejších parametrov elektrocentrál HERON je, že ani pri plnom menovitom zaťažení nepracujú na pokraj svojich síl a uvádzané technické parametre spĺňajú s rezervou. Sú spoľahlivé a už v sériovej výbave sú oslabené moderné technológie, ktoré sa obvykle ponúkajú iba ako nadštandardná výbava za príplatok.

Všetky rámové elektrocentrály HERON sú sériovo vybavené **elektronickým systémom regulácie výstupného napätia AVR** (Automatic Voltage Regulation), alebo systémom IMR. Vďaka nemu prichádza ku kvalitnému vyhladeniu napätia ($\pm 5\%$) a preto je možné s použitím prepačovej ochrany napájať aj techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia viac ako $\pm 5\%$.

Vo výbave rámových elektrocentrál HERON s menovitým výkonom nad 2kW je **digitálny merač motohodin**, ktorý zjednodušuje odpočet servisných intervalov a odpracovaných hodín.

Všetky elektrocentrály sú vybavené automatickým systémom **kontroly stavu oleja**, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu (nenahrádza však predpísané úkony kontroly oleja pri prevádzke). Vybrané modely sú vybavené svetelnou kontrolkou hladiny oleja.

Niektoré z modelov sú **výbavené elektroštartom a špičkovým AGM akumulátorom**, o ktorého dobíjanie počas prevádzky sa stará elektronika.

konštrukcia

Rámové elektrocentrály sa dodávajú so synchronným alternátorom s kvalitným mosadzným vinutím, ktoré výborne odoláva tepelným náporom pri dlhobodnej záťaži. Sú osadené na štyroch „silentblokoch“ v masívnom ochrannom ráme, ktorý chráni stroj pred poškodením a uľahčuje jeho prepravu. Všetky majú stupeň ochrany IP23 (ochrana proti vniknutiu objektov väčších ako 12,5mm a padajúcej vode). Ich konštrukcia nevyžaduje za podmienok ČSN-ISO 8528-8 uzemnenie.

použitie

Jednofázové a trojfázové benzínové elektrocentrály HERON predstavujú ideálny zdroj elektrickej energie na stavbách, pri montážnych prácach v teréne, v mobilných servisných jednotkách, ale taktiež pre rekreačné účely na chatách, záhradách a pod. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia a elektromotorov, vykurovacích a osvetlovacích telies.

motor HERON

Je výkonný a spotahlivý, používa odľahčenú konštrukciu a moderné materiály, vďaka ktorým majú stroje nižšiu hmotnosť.

ELEKTROCENTRÁLY

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ EGM 11 IMR

HERON



veľkosť nádrže umožňuje až 11 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

8896109 3/5

369,00
bez DPH 307,50



výkon max./menovitý 1,1kW/0,8kW
napätie/frekvencia 230V/50Hz
počet fáz 1
účinnosť 1
AC menovitý prúd 4,3A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora: benzínový, štvortaktný, jednovalec s OHV rozvodom, obsah 87ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 2,1kW (2,8HP/4000min⁻¹)
spotreba $\leq 0,5$ l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 6,7l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 37x36,5x46cm
hmotnosť (bez náplní) 28,65kg

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ EGM 25 AVR

HERON



veľkosť nádrže umožňuje až 16 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

8896111 3/5

490,00
bez DPH 408,33



výkon max./menovitý 2,3kW/2,0kW
napätie/frekvencia 230V/50Hz
počet fáz 1
účinnosť 1
AC menovitý prúd 8,7A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora: benzínový, štvortaktný, jednovalec s OHV rozvodom, obsah 163ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 4,0kW (5,5HP/4000min⁻¹)
spotreba $\leq 0,5$ l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 15l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 45x44x59cm
hmotnosť (bez náplní) 47,83kg

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ EGM 30 AVR

HERON



veľkosť nádrže umožňuje až 16 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

8896116 3/5

525,00
bez DPH 437,50



výkon max./menovitý 2,8kW/2,5kW
napätie/frekvencia 230V/50Hz
počet fáz 1
účinnosť 1
AC menovitý prúd 10,8A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora: benzínový, štvortaktný, jednovalec s OHV rozvodom, obsah 208ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 4,8kW (6,5HP/4000min⁻¹)
spotreba $\leq 0,5$ l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 15l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 45x44x59cm
hmotnosť (bez náplní) 46,3kg

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

Elektrocentrála s výkonnejším motorom ako typ 8896111. Vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu je vhodná aj na napájanie silnejších strojov v stavebníctve, prípadne pre rekreačné účely.

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ EGM 60 AVR-3 / ELEKTRICKÝ ŠTART EGM 60 AVR-3E

HERN

veľkosť nádrže umožňuje až 15 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrické zariadenia pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

digitálny merač motohodiny umožňuje stanoviť čas pravidelného servisného cyklu

keďže elektrocentrále je možné pripojiť zväzacie agregáty napájané napätím 400V do max. príkonu 4,0kW/400V

elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM gélková batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

Tento model je vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, trojfázovému generátoru a priaznivej cene určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce a prípadne ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zväzacích agregátov. Táto elektrocentrála je schopná produkovať max. jednofázový výkon až 2,2 kW na každu z troch 230V zásuviek, pokiaľ súčet max. výkonov na všetkých troch zásuvkách nedosiahne hodnotu 6 kW.

8896112 3/5
970,00
bez DPH 808,33

8896114 3/5
1 150,00
bez DPH 958,33

3F AVR OIL OTC TV PUL

výkon max./menovitý 6,0kW/5,0kW (400V/50Hz)
výkon max./menovitý 2,2kW/2,0kW (230V/50Hz)
počet fáz 3
účinnosť 31% / Hz = 0,6/1
AC menovitý prúd 9A/400V, 8,7A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora: benzínový, štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah 389ccm
štartovanie ručné (8896112) a elektrické (8896114)
max. výkon motora 9,0kW (13HP)/(4000min⁻¹)
spotreba sD,45L/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 25l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 57x52x69cm
hmotnosť (bez náplní) 78,65kg (8896114)
87,45kg (8896112)

kábel so svorkami x 12V zásuvka, kľúč na sviečku, akumulátor 12V, vidlica na 230V

ELEKTROCENTRÁLA RÁMOVÁ BENZÍNOVÁ EGM 68 AVR-3 / ELEKTRICKÝ ŠTART EGM 68 AVR-3E

HERN

veľkosť nádrže umožňuje až 13 hodín nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrické zariadenia pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

digitálny multifunkčný merač s funkciami motohodiny, voltmetru, frekvencie, aktuálne motohodiny

príslušenstvo: kábel so svorkami x 12V zásuvka, kľúč na sviečku, akumulátor 12V

keďže elektrocentrále je možné pripojiť zväzacie agregáty napájané napätím 400V do max. príkonu 5,0kW a napätím 230V do max. príkonu 3,0kW

elektrický štart elektrocentrály zaisťuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, dobíjaná chodom elektrocentrály

Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zväzacích agregátov. Unikátna konštrukcia alternátora umožňuje produkovať max. jednofázový výkon až 5,5 kW na každú 230V zásuvku, pokiaľ súčet max. výkonov na obidvoch zásuvkách nedosiahne hodnotu 6,8 kW.

8896118 3/5
1 070,00
bez DPH 891,67

8896120 3/5
1 150,00
bez DPH 958,33

3F AVR OIL OTC TV PUL

výkon max./menovitý 6,8kW/6,3kW (400V/50Hz)
5,5kW/5,0kW (230V/50Hz)
počet fáz 3
účinnosť 31% / Hz = 0,6/1
AC menovitý prúd 11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah: 439ccm
štartovanie ručné (8896118) a elektrické (8896120)
max. výkon motora 11,2kW (15HP)/(3600 min⁻¹)
spotreba sD,45L/kWh pri 75% zaťažení
objem nádrže 25l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 55x54x68 cm
hmotnosť (bez náplní) 83,15kg (8896118)
93,1kg (8896120)

kábel so svorkami x 12V zásuvka, kľúč na sviečku, akumulátor 12V

Benzínová industriálna elektrocentrála so zväračkou

Kvalitná elektrocentrála

Určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a spotrebičov do výkonu 5kW.

Systém AVR (elektronická regulácia výstupného napätia) umožňuje pripojenie citlivých elektronických prístrojov (napr. TV, počítač atď).

Výkonná zväračka

Elektrocentrálu je možné použiť aj ako silný 220A zvärací agregát pre náročnú prácu, pre zváranie elektrodami až do priemeru 5mm.

Systém AVR (elektronická regulácia výstupného napätia) umožňuje pripojenie citlivých elektronických prístrojov (napr. TV, počítač atď).

Funkcia ARC FORCE reguluje veľkosť zväračkeho prúdu v závislosti od vzdialenosti elektrody od zväzku a tým je zaisťovaná rovnomerná tvorba zväzku.

Konštrukcia

Stroj je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu a dostupnosť aj do náročnejších terénov. Veľký objem nádrže (25l) poskytuje komfortné dlhé používanie zväračky bez potreby dolievať palivo.

Zvärací pracovný cyklus

V tabuľke sú uvedené časy zvárania a potrebných prestávok, aby nedošlo k aktivácii tepelnej poistky a tým aj k prerušeniu zvárania.

zvärací prúd	zaťaženie	doba zvárania (min.)	doba prestávky (min.)
<100A	100%	10	0
140A	60%	6	4
160A	50%	5	5
190A	40%	4	6
220A	35%	3,5	6,5



ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ SO ZVÁRAČKOU EWH 220

HERN

elektrocentrála 2v1, na stavbe ju môžete podľa potreby použiť ako silnú AC zväračku alebo ako výkonnú 5,5kW elektrocentrálu

viďaka použitému zväraciemu AC agregátu je kvalita zvarovej spojiny ako pri použití invertora v porovnateľnej cene

zabudovaný AC zvärací agregát s veľkým previarom

AVR regulácia výstupného napätia systémom AVR chráni vaše elektrické zariadenia pred poškodením (pri dodržaní správneho spôsobu zapojenia)

prídavné kolieska umožňujú jednoduchú manipuláciu v teréne

Táto kvalitná viacúčelová elektrocentrála so zväračkou je určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a ostatných spotrebičov do výkonu 5,5kW alebo ako silný 220A zvärací agregát pre náročnú prácu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

8896310 3/5
1 450,00
bez DPH 1 208,33

3F AVR OIL OTC TV PUL

výkon max./menovitý 5,5kW/5,0kW
napätie/frekvencia 230V/50Hz
počet fáz 1
účinnosť 1
AC menovitý prúd 22,7A/230V
DC menovitý prúd 8,3A/12V
typ motora štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah 439ccm, štartovanie ručné
max. výkon motora 10,4kW (14HP)/(4000 min⁻¹)
spotreba sD,5L/kWh pri 75% zaťažení
objem nádrže 25l
rozmery (výška x šírka x dĺžka) 68x51x68 cm
hmotnosť (bez náplní) 87kg
zväračka: max. zvärací prúd 220A
zväracie napätie 25-27V
max. priemer elektrody 5mm
pre všetky druhy elektrod



HERON

Čerpadlá drenážne, tlakové a kalové

Čerpadlá HERON sú ideálnym pomocníkom pri zavlažovaní záhrad a polí, prečerpávaní väčších objemov vody, ako sú bazény, rybníky, požiarné nádrže a pod. Kalové čerpadlá sú prispôbosené na čerpanie kalnej vody s prímесou pevných častíc a je ich teda možné použiť na čerpanie vody z výkopov, septíkov, kanalizácií či na odčerpávanie záplavovej vody.

Konštrukcia a výbava

Čerpadlá HERON sú vybavené osvedčeným 4-taktným motorom Heron s tranzistorovým, bezkontaktným zapáľovaním.

Kompaktná konštrukcia, využívajúca pevné a ľahké zliatiny, eliminuje použitie prevodových remeňov či reťazí a zaisťuje tak **zvýšenú spoľahlivosť a jednoduchú údržbu**. Čerpadlá sú vybavené vysoko kvalitnou keramikou upchávkou (tesnením) s prímесou silikónu. Sacie hrdlo so spätnou klapkou umožňuje čerpadlá rýchlo zavodiť, čo skracuje celkový čas uvedenia do prevádzky. Sací kôš zamedzuje nasatiu príliš veľkých pevných častíc a nečistôt a **chráni tak čerpadlo pred poškodením**.

Všetky typy čerpadiel HERON sú vybavené **spýšáimom automatickej ochrany** pri nízkej hladine oleja. Každé čerpadlo obsahuje závitový spojky.

Kalové čerpadlá HERON sa vyznačujú robustnou konštrukciou a extra masívnym trubkovým rámom, v ktorom sú uložené. Vďaka tomu dosahujú **veľkú odolnosť** voči mechanickému poškodeniu. Mimoriadne silný motor a masívna liatinová turbína im umožňuje čerpať aj veľmi znečistenú vodu s obsahom pevných častíc až **do priemeru 25mm**. Podvozok a rukoväť zaručujú **jednoduchú manévrovateľnosť** aj v ťažkom teréne a sú súčasťou dodávky.

Tlakové čerpadlá HERON sú vybavené špeciálnou skriňou obežného kolesa. Na rozdiel od ostatných čerpadiel je vybavené až tromi uzatvorenými výstupnými hrdlami.

www.heron.sk

ČERPADLÁ

ČERPADLO DRENÁŽNE EPH 50

HERON

ovládaciu páčku regulácie plynu je možné plynule nastaviť rýchlosť pretoku

veľkosť nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

jednoduché zalievanie komory pred spustením čerpadla



jednoduchá výmena svečky v zapáľovaní

Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užívavej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pišnic alebo v zaplavovaných oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

8895101 3/5

299,00

bez DPH 249,17



OIL

max. sacia výška 7m

max. výtlačná výška 28m

max. prepravny objem 600 l/min

priemer sacieho/výstupného hrdla 2 7/2" (51mm)

typ motoru: benzínový, štvortaktný jednovalec

s OHV rozvodom, obsah 163ccm

štartovanie ručné

max. výkon motoru 4,0kW (5,5HP)/4000min⁻¹

spotreba 1,2-1,8 l/h (v závislosti od zaťaženia)

objem nádrže 3,6l

rozmery (výška x šírka x dĺžka) 40 x 39 x 47cm

hmotnosť (bez nádrží) 24,85kg

hlavné parametre a výkonové údaje, stránka 8-9

ČERPADLO DRENÁŽNE EPH 60

HERON

ovládaciu páčku regulácie plynu je možné plynule nastaviť rýchlosť pretoku

veľkosť nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

jednoduché zalievanie komory pred spustením čerpadla



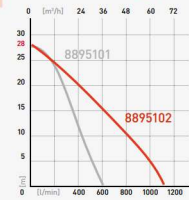
jednoduchá výmena svečky v zapáľovaní

Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užívavej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pišnic alebo v zaplavovaných oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

8895102 3/5

300,00

bez DPH 250,00



OIL

max. sacia výška 7m

max. výtlačná výška 28m

max. prepravny objem 1100 l/min

priemer sacieho/výstupného hrdla 3 7/8" (76mm)

typ motoru: benzínový, štvortaktný jednovalec

s OHV rozvodom, obsah 208ccm

štartovanie ručné

max. výkon motoru 4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹

spotreba 1,4-2,3 l/h (v závislosti od zaťaženia)

objem nádrže 3,6l

rozmery (výška x šírka x dĺžka) 40 x 39 x 47cm


hmotnosť (bez nádrží) 26,9kg

hlavné parametre a výkonové údaje, stránka 8-9

ČERPADLÁ

ČERPADLO KALOVÉ EMPH 80 W

HERON **8895105** 3/5
 bez DPH: 441,67 **530,00**



veľkosť nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

ovládacia páčka regulácie plynu je možné plynule nastaviť rýchlosť prítoku

jednoduché zatvorenie komory pred spustením čerpadla

jednoduchá výmena sviečky v zapalovaní

praktický podvozok pomáha rýchlo prepraviť čerpadlo v teréne na miesto použitia


Robustné čerpadlo so zesilovanou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ľahké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistených vodý z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Umožňuje čerpať čistou aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 25mm. Zjednodušený prístup k obežnému koleisu umožňuje jednoduché čistenie.

max. sacia výška 8m
 max. výtlačná výška 24m
 max. prepravný objem 1300 l/min
 priemer sacieho/výtlačného hrdla 3"/3" (76mm)
 priechodnosť častíc do 25mm
 typ motora: benzínový, štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah 208ccm
 Startovanie ručné
 max. výkon motora 4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
 spotreba 1,4-2,3 l/h (v závislosti od zaťaženia)
 objem nádrže 3,6l
 rozmery (výška x šírka x dĺžka) 56 x 45 x 44cm
 hmotnosť (bez náplní) 47,95kg

Kovové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš, podvozok, rukoväť

ČERPADLO KALOVÉ EMPH 80 E9

HERON **8895106** 3/5
 bez DPH: 833,33 **1 000,00**



veľkosť nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

ovládacia páčka regulácie plynu je možné plynule nastaviť rýchlosť prítoku

jednoduché zatvorenie komory pred spustením čerpadla

Profesionálne čerpadlo so zesilovanou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ľahké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistených vodý z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Motor so zvýšeným výkonom a špeciálne navrhnuté obežné koleiso zabezpečujú veľký prepravný objem pri vyšších výtlačných výškach. Umožňuje čerpať čistou aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 30mm. Zjednodušený prístup k obežnému koleisu pre jednoduché čistenie.


max. sacia výška 8m
 max. výtlačná výška 27m
 max. prepravný objem 1210 l/min
 priemer sacieho/výtlačného hrdla 3"/3" (76mm)
 priechodnosť častíc do 30mm
 typ motora: benzínový, štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah 270ccm
 Startovanie ručné
 max. výkon motora 6,7kW (9HP)/3600 ot.min⁻¹
 spotreba 1,8-3,0 l/h (v závislosti od zaťaženia)
 objem nádrže 5,5l
 rozmery (výška x šírka x dĺžka) 56x52x70cm
 hmotnosť (bez náplní) 71,2kg

adaptéry na prípojnú hadic, 3x hadicová spina, sací kôš, kľúč na sviečku, podvozok, sada rukoväť kľúč 10x17

ČERPADLÁ

ČERPADLO TLAKOVÉ EMPH 20

HERON **8895109** 3/5
 bez DPH: 383,33 **460,00**



efektívnejšie litinové čerpadlo dosahujúce prietok 500l/min a výtlačnú výšku 50m

veľkosť nádrže umožňuje 2,5-3 hodiny nepretržitej prevádzky (v závislosti na zaťažení)

ovládacia páčka regulácie plynu je možné plynule nastaviť rýchlosť prítoku

jednoduchá výmena sviečky v zapalovaní

Vďaka svojej schopnosti vyvinúť vysoký tlak prepravovanej vody je toto čerpadlo vhodné pre napájanie tlakových, závlahových a kropacích systémov, dopravu vody s veľkým prevýšením a ďalšie účely, kde sa na tlak kladie väčší nárok než na prepravný objem.

max. sacia výška 8m
 max. výtlačná výška 80m
 max. prepravný objem 500 l/min (30m/h)
 max. výstupný tlak 0,8MPa
 priemer sacieho/výtlačného hrdla 2" (51mm)
 typ motora: benzínový, štvortaktný jednovalec s OHV rozvodom, obsah 208ccm
 Startovanie ručné
 max. výkon motora 4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
 spotreba 1,4-2,3 l/h (v závislosti od zaťaženia)
 objem nádrže 3,6l
 rozmery (výška x šírka x dĺžka) 40 x 39 x 47cm
 hmotnosť (bez náplní) 28,65kg

2x plastové hadice (motorová a prípojová) sací kôš so zbernou sieťou, kľúč na sviečku, 4x numerovaná nožička

ČERPADLO DRENÁŽNE MOTOROVÉ

E **414502** 2/3
 bez DPH: 150,00 **180,00**



Motorové prúdové čerpadlo s plynulou reguláciou prítoku, určené na čerpanie čistej úžitkovej vody z rybníka, potoka, požiarnej nádrže, bazéna a pod., vhodné na použitie v záhradách, domoch a rekreačných objektoch - najmä v miestach bez elektrickej energie. Čerpadlo je vďaka nízkej hmotnosti a malým rozmerom jednoducho prenosné a skladovateľné.

max. sacia výška 8m
 max. výtlačná výška 30m
 max. prepravný objem 133l/min = 8m³/hod
 priemer sacieho/výtlačného hrdla 1"
 priechodnosť častíc do 2mm
 typ motora: benzínový, dvojtaktný jednovalec, obsah 33ccm
 max. výkon motora 0,9kW (1,2HP)/6500min⁻¹
 objem nádrže 0,95l
 rozmery (výška x šírka x dĺžka) 35x25x40cm
 hmotnosť (bez náplní) 6,8kg

1x sací kôš, 2x príručka s 1" hadicovou prípojkou, 2x 1" tesnenie, 3x hadicová spina, 1x vidlicový kľúč, 1x imbusový kľúč, 1x sviečkový kľúč, nádobka na miešanie paliva

ČERPADLO DRENÁŽNE MOTOROVÉ

E **414503** 2/3
 bez DPH: 179,17 **215,00**



Motorové prúdové čerpadlo s plynulou reguláciou prítoku, určené na čerpanie čistej úžitkovej vody z rybníka, potoka, požiarnej nádrže, bazéna a pod., vhodné na použitie v záhradách, domoch a rekreačných objektoch - najmä v miestach bez elektrickej energie. Čerpadlo je vďaka nízkej hmotnosti a malým rozmerom jednoducho prenosné a skladovateľné.

max. sacia výška 8m
 max. výtlačná výška 30m
 max. prepravný objem 250l/min = 15m³/hod
 priemer sacieho/výtlačného hrdla 1 1/2"
 priechodnosť častíc do 3mm
 typ motora: benzínový, dvojtaktný jednovalec, obsah 40ccm
 max. výkon motora 1,5kW (2,0HP)/7000min⁻¹
 objem nádrže 0,95l
 rozmery (výška x šírka x dĺžka) 35x27x41cm
 hmotnosť (bez náplní) 8,1kg

1x sací kôš, 2x príručka s 1,5" hadicovou prípojkou, 2x 1,5" tesnenie, 3x hadicová spina, 1x vidlicový kľúč, 1x imbusový kľúč, 1x sviečkový kľúč, nádobka na miešanie paliva

ELEKTROCENTRÁLY

HADICA SACIA VYSTUŽENÁ



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
9006430	10m, 1"	3%	61,95	19,50
9006440	50m, 1"	3%	74,50	91,80
9006450	10m, 1 1/2"	3%	27,58	33,10
9006470	25m, 1 1/2"	3%	49,98	82,90
9006730	5m, 2"	3%	22,25	24,70
9006740	10m, 2"	3%	43,83	50,20
9006750	5m, 3"	3%	31,40	38,00
9006760	8m, 3"	3%	49,17	59,00
9006770	10m, 3"	3%	63,98	75,00
9006780	25m, 3"	3%	144,17	179,00



SPONÁ HADICOVÁ



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
6960	25-27mm	10/20	1,71 2,05
6961	29-31mm	10/20	2,00 2,40
6962	37-40mm	10/20	2,17 2,60
6963	43-47mm	10/20	2,33 2,80
6964	51-55mm	10/20	3,17 3,20
6964	55-59mm	10/20	3,21 3,25
6965	59-63mm	10/20	2,83 3,40
6966	73-79mm	10/20	3,50 4,20
6967	79-85mm, pre 3" hadicu	10/20	3,67 4,40

SPONY HADICOVÉ S PODLOŽKAMI



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
8895105-S	3x spona, pr. 79-85mm, 2x tesniaca podložka 3"	3%	1,87 2,00

HADICA VÝTLAČNÁ PLÁTENÁ S KONCOVKAMI



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
79977	2", dĺžka 20m, pracovný tlak 6 bar	3%	48,30 50,00
79978	3", dĺžka 20m, pracovný tlak 6 bar	3%	81,67 98,00

KÔŠ SACÍ S HRDLOM



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
8895105-K1	B75, W závit	3%	4,08 4,90

KÔŠ SACÍ S BAJONETOM, BEZ SPÄTNEJ KLAPKY



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
8898115	B75, 3"/76mm, pre 8895104, 8895105, 8895102	3%	43,50 75,00

SITKO SACIE



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
6980	2"/51mm, vonkajší závit	3%	5,42 6,50

SPOJKA PEVNÁ BAJONETOVÁ



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
8898013	C52, 2"/51mm, vonkajší závit, vhodné pre ponorné čerpadlá 8895002, 8895003	3%	9,98 10,80

SPOJKA PEVNÁ BAJONETOVÁ



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
8898110	B75, 3"/76mm, vnútorný závit W, vhodné pre kalové čerpadlá 8895105	3%	10,95 18,90
8898112	B75, 3"/76mm, vnútorný závit G, vhodné pre kalové čerpadlá 8895104, 8895102	3%	11,25 13,50
6978	C52, 2"/51mm, vnútorný závit 58mm	3%	9,17 11,00

SPOJKA HADICOVÁ BAJONETOVÁ



MSL E	SPON	MSL DPA	MSL DPA
6979	C52, 2"/51mm, otočná	3%	10,67 12,80
6982	B75, 3"/76mm, otočná	3%	19,00 18,00

ELEKTROCENTRÁLY

SVIEČKA ZAPALOVACIA



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
SVLR17YC	8895101	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8895102	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8895105	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8895106	3%	5,00 6,00
SVJR19	8896109	3%	8,75 10,50
SVJR19	8896110	3%	8,75 10,50
SVLR17YC	8896111	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896112	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896113	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896114	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896115	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896116	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896118	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896119	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896120	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896121	3%	5,00 6,00
SVCRSH5B	8896211	3%	13,17 15,80
SVCRSH5B	8896212	3%	13,17 15,80
SVCRSH5B	8896213	3%	13,17 15,80
SVCRSH5B	8896214	3%	13,17 15,80
SVLR17YC	8896215	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896311	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896312	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896313	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896314	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896315	3%	5,00 6,00
SVLR17YC	8896316	3%	5,00 6,00
8896312E	8896311	3%	8,33 10,00
8896312E	8896312	3%	8,33 10,00
8896312E	8896314	3%	8,33 10,00
8896312E	8896315	3%	8,33 10,00
8896312E	8896316	3%	8,33 10,00

FILTER VZDUCHOVÝ



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8895102B	8895101	3%	4,58 5,50
8895102B	8895102	3%	4,58 5,50
8895102B	8895105	3%	4,58 5,50
8895102B	8895106	3%	4,58 5,50
8895102B	8895108	3%	4,58 5,50
8895102BB	8895101	3%	15,00 18,00
8895102BB	8895102	3%	15,00 18,00
8895102BB	8895105	3%	15,00 18,00
8895102BB	8895106	3%	15,00 18,00
8895102BB	8895108	3%	15,00 18,00
8896110A	8896109	3%	4,17 5,00
8896110A	8896110	3%	4,17 5,00
8896111A	8896111	3%	4,17 5,00
8896112A	8896112	3%	4,67 8,00
8896112A	8896113	3%	4,67 8,00
8896112A	8896114	3%	4,67 8,00
8896112A	8896115	3%	4,67 8,00
8896111A	8896116	3%	4,17 5,00
8896118F	8896118	3%	5,83 7,00
8896118F	8896119	3%	5,83 7,00
8896118F	8896120	3%	5,83 7,00
8896118F	8896121	3%	5,83 7,00
8896211-53	8896211	3%	0,83 1,00
8896212-79	8896212	3%	2,50 3,00
8896112A	8896312	3%	4,67 8,00
8896112A	8896313	3%	4,67 8,00
8896112A	8896314	3%	4,67 8,00
8896112A	8896315	3%	4,67 8,00

REGULÁTOR TLAKU PLYNU



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8898300	30bar (3kPa), trň	5/10	8,75 10,50
8898302	50bar (5kPa), trň	5/10	13,92 16,70

REGULÁTOR TLAKU PLYNU + HADICA + SPONY



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8898310	4-dielna sada, 30bar (3kPa), prietok 1,5kg/h, hadica 1,5m s vnútorným pr. 8mm, 2x hadicová spona	3%	14,50 19,80

ŠTARTOVACÍ SET S KRYTOM



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8896111D	pre 8896111, 8896116, ...	3%	20,83 25,00
8896112D	pre 8896112, 8896113, 8896114, 8896115, 8896312, 8896313, 8896314, 8896315	3%	24,17 35,00
8896118D	pre 8896118, 8896119, 8896120, 8896121	3%	24,17 35,00

PODVOZKOVÁ SADA PRE ELEKTROCENTRÁLY



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8898102	pre 8896112, 8896113, 8896114, 8896115, 8896116, 8896119, 8896120, 8896121	3%	80,00 120,00

PODVOZKOVÁ SADA PRE ELEKTROCENTRÁLY



MSL E	MSL DPA	MSL DPA	MSL DPA
8898104	pre 8896111, 8896116, ...	3%	94,67 116,00

Akumulátorové náradie



REMESLO EXTOL PREMIUM

Remeselnícky rad Extol Premium ponúka silné vŕtacie skrutkovače, ktoré vďaka svojim parametrom **splnia väčšinu nárokov kladených na profesionálne náradie**. Sú vybavené dvojrychlostnou planétovou prevodovkou s bezpečnou spojkou, kvalitným nízkonapäťovým motorom s permanentným magnetom a NiCd alebo Li-ion vysokou kapacitnou batériou.

- +** Spotahlivé rýchloupínacie skľučovadlo so zámkom Click-Lock, rýchlonabíjačka a ďalšie nadštandardné prvky dávajú týmto skrutkovačom **vysokú užitočnú hodnotu** s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu.
- +** **HOBBY EXTOL CRAFT** Jednoduché a vŕtacie skrutkovače Extol Craft predstavujú výbornú náhradu ručných skrutkovačov a vŕtačiek do vašej dielne či domácnosti. Aj keď sa svojimi parametrami pohybujú zhruba na polovicu výkonu modelov Extol Premium a sú tak určené pre kratšie, menej náročné práce, vyznačujú sa **poctivou konštrukciou** a **predstavujú špičku hobby náradia** na súčasnom trhu. Ak sa neponáhľate a máte svoje náradie radi, bude vám dlho a dobre slúžiť.
- +** Pri tejto kategórii oceníte nielen nízku cenu, ale aj ergonomický dizajn a „bonusy“ v podobe kufríkov a doplnkového prístulstva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA / SKRUTKOVAČ

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

18 stupňov vŕtacieho momentu plus stupeň pre vŕtanie – ideálny pre každé použitie

hlava je uložená v guľôčkových ložiskách, ktoré znižujú nábeženie hlavy a zvyšujú životnosť

powered by **Li-ion** technology

8791151 3/5

105,00
bez DPH: 87,50

2x akumulátor 14,4V (max. 16,6V) Li-ion, 1,5Ah
voľnobežné otáčky: I. 0-350min⁻¹
II. 0-1350min⁻¹
max. krútiaci moment: I. 33Nm, II. 14Nm
18 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
elektronická dobehová brzda
skľučovadlo 2-13mm
nabíjanie akumulátora 1,5h
LED osvetlenie
hmotnosť s akumulátorom 1,0kg

Lahký a výkonný dvojrychlostný vŕtací skrutkovač v ultra kompaktné veľkosti a vysokým uťahovacím momentom, ideálny aj pre ťažšie vŕtanie a skrutkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA / SKRUTKOVAČ

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

18 stupňov vŕtacieho momentu plus stupeň pre vŕtanie – ideálny pre každé použitie

powered by **Li-ion** technology

8891150 3/5

59,00
bez DPH: 49,17

1x akumulátor 12V Li-ion, 1,3Ah
voľnobežné otáčky: I. 0-350min⁻¹
II. 0-1350min⁻¹
max. krútiaci moment: I. 21Nm, II. 14Nm
18 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
elektronická dobehová brzda
skľučovadlo 0,8-10mm
nabíjanie akumulátora 1,5h
LED osvetlenie
hmotnosť s akumulátorom 0,9kg

Lahký a výkonný dvojrychlostný vŕtací skrutkovač v ultra kompaktné veľkosti, ideálny pre stredne ťažké vŕtanie a skrutkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA / SKRUTKOVAČ

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

18 stupňov vŕtacieho momentu plus stupeň pre vŕtanie – ideálny pre každé použitie

powered by **Li-ion** technology

8891151 3/5

79,00
bez DPH: 65,83

2x akumulátor 12V Li-ion, 1,3Ah
voľnobežné otáčky: I. 0-350min⁻¹
II. 0-1350min⁻¹
max. krútiaci moment: I. 21Nm, II. 14Nm
18 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
elektronická dobehová brzda
skľučovadlo 0,8-10mm
nabíjanie akumulátora 1,5h
LED osvetlenie
hmotnosť s akumulátorom 0,9kg

Lahký a výkonný dvojrychlostný vŕtací skrutkovač v ultra kompaktné veľkosti, ideálny pre stredne ťažké vŕtanie a skrutkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA / SKRUTKOVAČ

skľučovadlo s aretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch, LED signalizácia nabitia batérie

23 stupňov vŕtacieho momentu plus stupeň pre vŕtanie – ideálny pre každé použitie

dvojrychlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

powered by **Li-ion** technology

8891110 3/5

119,00
bez DPH: 99,17

1x akumulátor 18V Li-ion, 1,5Ah
voľnobežné otáčky: I. 0-400min⁻¹
II. 0-1110min⁻¹
max. krútiaci moment 32Nm
23 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
elektronická dobehová brzda
skľučovadlo 2-13mm 3/8"-2x UNF
nabíjanie akumulátora 1h
zobrazenie stavu akumulátora
LED osvetlenie
hmotnosť s akumulátorom 1,5kg
6x vŕtač, 2x plochý bit, 2x PH bit, 2x PZ bit, 1x našedľavec, kufor

Lahký a výkonný dvojrychlostný vŕtací skrutkovač s vysokým uťahovacím momentom aj pre náročnejšie vŕtanie a skrutkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

8891108 3/5
105,00
 bez DPH: 87,50



→ dvojrychlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

skúšavoväč s gretáciou pre jednoduchú výmenu nástrojov

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch, LED signalizácia nabitia batérie

→ 2 akumulátory umožňujú plynulejšiu prácu

vďaka prehľadnému displeju ľahko zistíte stav nabitia akumulátora

2x akumulátor 18V Li-Ion, 1,5Ah
 voľnobežné otáčky: I. 0-400min⁻¹
 II. 0-1100min⁻¹
 max. krútiaci moment 32Nm
 23 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 2-13mm 3/8"-24 UNF
 nabíjanie akumulátora 1h
 zobrazenie stavu akumulátora
 LED osvetlenie
 hmotnosť s akumulátorom 1,5kg

6x vŕtač, 2x plochy bit, 2x PH bit, 2x P2 bit, 1x nádstavec, kučer

Lahký a výkonný dvojrychlostný vŕtač s vysokým uťahovacím momentom aj pre náročnejšie vŕtanie a skrútkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

402400 4/6
46,50
 bez DPH: 38,75



indikátor stavu batérie

powered by **Li-ion** technology

NOVINKA

kovový držiak na opasok, možnosť upnutia na obe strany

1x akumulátor 12V Li-Ion, 1,3Ah
 voľnobežné otáčky: I. 0-400min⁻¹
 II. 0-1500min⁻¹
 max. krútiaci moment: 18Nm
 21 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 0,8-10mm
 nabíjanie akumulátora 4-5h
 LED osvetlenie
 hmotnosť s akumulátorom 1,0kg

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

402420 4/8
53,00
 bez DPH: 44,17



indikátor stavu batérie

powered by **Li-ion** technology

NOVINKA

kovový držiak na opasok, možnosť upnutia na obe strany

1x akumulátor 14,4V Li-Ion, 1,5Ah
 voľnobežné otáčky: I. 0-400min⁻¹
 II. 0-1500min⁻¹
 max. krútiaci moment: 22Nm
 21 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 0,8-10mm
 nabíjanie akumulátora 5-6h
 LED osvetlenie
 hmotnosť s akumulátorom 1,1kg

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

402313 3/5
43,00
 bez DPH: 35,83



integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

1x akumulátor 14,4V NiCd, 1,3Ah
 max. krútiaci moment 26Nm
 16 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 voľnobežné otáčky: 0-550min⁻¹
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 0,8-10mm 3/8"-24 UNF
 nabíjanie akumulátora 3-5h
 LED osvetlenie
 hmotnosť 1,5kg (s akumulátorom)

1x akumulátor, nabíjačka, skrútkovacie bity, magnetický nádstavec na bity, vŕtačky, kučer

Výkonný skrútkovač do domácnosti vhodný pre vŕtanie a skrútkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

402315 3/5
67,00
 bez DPH: 55,82



dvojrychlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

2x akumulátor 14,4V NiCd, 1,3Ah
 max. krútiaci moment 26Nm
 16 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 voľnobežné otáčky: I. 0-350min⁻¹
 II. 0-1250min⁻¹
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 0,8-10mm 3/8"-24 UNF
 nabíjanie akumulátora 3-5h
 LED osvetlenie
 hmotnosť 1,5kg (s akumulátorom)

2x akumulátor, nabíjačka, skrútkovacie bity, magnetický nádstavec na bity, vŕtačky, kučer

Výkonný dvojrychlostný skrútkovač do domácnosti vhodný pre vŕtanie a skrútkovanie do kovu a dreva.

AKUMULÁTOROVÁ VŔŤAČKA / SKRUTKOVÁČ

402319 3/5
95,00
 bez DPH: 79,17



dvojrychlostná prevodovka umožňuje nastaviť zodpovedajúce otáčky pre konkrétny druh práce

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

2 akumulátory umožňujú plynulejšiu prácu

súčasťou modelu je 1-hodinová nabíjačka

2x akumulátor 18V NiCd, 1,3Ah
 max. krútiaci moment 30Nm
 16 stupňov krútiaceho momentu + vŕtanie
 voľnobežné otáčky: I. 0-350min⁻¹
 II. 0-1250min⁻¹
 elektronická dobehová brzda
 skúšavoväč 0,8-10mm 3/8"-24 UNF
 nabíjanie akumulátora 1h
 LED osvetlenie
 hmotnosť 1,6kg (s akumulátorom)

2x akumulátor, nabíjačka, skrútkovacie bity, magnetický nádstavec na bity, vŕtačky, kučer

Výkonný dvojrychlostný skrútkovač do domácnosti vhodný pre vŕtanie a skrútkovanie do kovu a dreva. Dva akumulátory a 1-hodinová nabíjačka umožňujú plynulejšiu prácu.

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE



EXTOL PREMIUM

<p>AKUMULÁTOR</p> <p>8891151B 14,4V (max. 16,6V) / 1,5Ah, Li-Ion, pre 8791151</p> <p>25,83 31,00</p>	<p>AKUMULÁTOR</p> <p>402315A 14,4V / 1,3Ah, NiCd, pre 402315</p> <p>18,75 22,50</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8791151A 14,4V / 1h, pre 8791151</p> <p>20,83 25,00</p>
<p>AKUMULÁTOR</p> <p>8891151B 12V / 1,3Ah, Li-Ion, pre 8891150, 8891151</p> <p>16,67 20,00</p>	<p>AKUMULÁTOR</p> <p>402400B 12V / 1,3Ah, Li-Ion, pre 402400</p> <p>16,67 20,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891103H 9,6V / 1h, pre 8891103</p> <p>3,25 3,90</p>
<p>AKUMULÁTOR</p> <p>8891107B 14,4V / 1,2Ah, NiCd, pre 8891107</p> <p>19,83 19,00</p>	<p>AKUMULÁTOR</p> <p>402420B 14,4V / 1,5Ah, Li-Ion, pre 402420</p> <p>22,50 27,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891104H 12V / 1h, pre 8891104</p> <p>3,25 3,90</p>
<p>AKUMULÁTOR</p> <p>8891110B 18V / 1,5Ah, Li-Ion, pre 8891110</p> <p>45,83 55,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8895440N 7,2V, pre 8895440</p> <p>4,37 5,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891105N 9,6V / 1h, pre 8891105</p> <p>3,25 3,90</p>

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891151A 12V / 1,5h, pre 8891150, 8891151</p> <p>12,50 15,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402113A 5V / 300mAh, pre 402113</p> <p>5,83 7,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402400A 15V / 250mA, pre 402400</p> <p>5,83 7,00</p>
<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891107A 14,4V / 1h, pre 8891107</p> <p>3,25 3,90</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402114A 11,5V / 450mA, pre 402114</p> <p>6,67 8,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402420A 18V / 250mA, pre 402420</p> <p>7,08 8,50</p>
<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402318N 18V / 1h, pre 402318</p> <p>20,83 25,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402200A 11,5V / 450mA, pre 402200</p> <p>7,50 9,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>404121A 18V / 400mA, 7W, pre 404121</p> <p>7,50 9,00</p>
<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891108A 18V / 1,5 Ah, pre 8891108</p> <p>16,67 20,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402315N 14V / 400mA, pre 402313, 402315</p> <p>2,50 9,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>402319N 18V / 1500mA, 1h, pre 402319</p> <p>21,50 21,00</p>
<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891110A 18V / 1h, indikácia stavu nabíjania, pre 8891110</p> <p>22,50 27,00</p>	<p>NABIJAČKA AKUMULÁTOROV</p> <p>8891200M 6V / 300mAh, pre 8891200</p> <p>6,67 8,00</p>	<p>EXTOL PREMIUM</p>

AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

SKRUTKOVÁČ AKUMULÁTOROVÝ

402113 3/5
21,50
bez DPH 17,92

s 3 bitmi v príslušenstve ľahko zmontujete nový nábytok

integrované LED svetlo uľahčí prácu v tmavých či úzkych priestoroch

zabudovaný akumulátor 3,6V Li-ion 1,3Ah
voľnobežné otáčky 180 min⁻¹
max. krútiaci moment 4Nm
právy/ľavý chod
uchytenie nástroja šesťhran 1/4" (6mm)
s magnetom
nabíjanie akumulátora 4-5h
indikátor stavu nabíjania
elektronická ochrana akumulátora
LED osvetlenie
hmotnosť 370g

Praktický skrutkovač určený na uťahovanie a povolovanie skrutiek a matic. Pogumovaná rukoväť zvyšuje komfort práce, aretácia vretena umožňuje použiť skrutkovač aj po vybití akumulátora.

powered by **Li-ion** technology

SKRUTKOVÁČ AKUMULÁTOROVÝ S LED SVETLOM

402114 4/8
26,50
bez DPH 22,08

zabudovaný akumulátor 3,6V Li-ion 1,3Ah
voľnobežné otáčky 200 min⁻¹
max. krútiaci moment 3Nm
7 stupňov krútiaceho momentu
aretácia vretena
právy/ľavý chod
uchytenie nástroja šesťhran 1/4" (6mm)
s mechanickým zámkom
polohovateľná rukoväť
nabíjanie akumulátora 4-5h
indikátor stavu nabíjania
elektronická ochrana akumulátora
LED osvetlenie
integrované LED svetielko 120lm
hmotnosť 450g
5 bitov: plochy, 2PH, HEX, Torx

Praktický skrutkovač určený pre uťahovanie a povolovanie skrutiek a matic. Pri použití vrtákov so šesťhrannou stopkou môžete aj vŕtať. Vďaka jednoduchému nastaveniu momentov pri uťahovaní už nikdy nepoškodíte skrutky či závit a s otočnou rukoväťou sa dostanete aj do menej prístupných miest. Aretácia vretena umožňuje použiť skrutkovač aj po vybití akumulátora.

powered by **Li-ion** technology

NOVINKA

BRÚSKA PRIAMA AKUMULÁTOROVÁ

402200 4/8
29,50
bez DPH 24,58

stav nabíjania akumulátora pri nabíjaní alebo počas prevádzky

držák na zavesenie

tabuľka pre aretáciu skľučovadla

zabudovaný akumulátor 3,6V Li-ion 1,3Ah
max. priemer/hrúbka nástroja 32mm/2mm
výdrž akumulátora na jedno nabitie cca 40min.
nabíjanie akumulátora 4-5h
voľnobežné otáčky 18000 min⁻¹
klesštna 3,2mm
hmotnosť 240g
4x brúsy papier, 1x držák na brúsy papier,
2x rezny kotúčik, 1x stopka na upínanie rezných kotúčikov, 1x fréza na gravírovanie,
2x brúsné telesko

Praktická priama brúska určená na brúsenie a gravírovanie kovových súčiastok. Vďaka nastaviteľnému momentu môžete brúsiť aj tvrdšie materiály. Vďaka nastaviteľnému momentu môžete brúsiť aj tvrdšie materiály. Vďaka nastaviteľnému momentu môžete brúsiť aj tvrdšie materiály.

powered by **Li-ion** technology

NOVINKA

SKRUTKOVÁČE A UŤAHOVÁKY

SKRUTKOVÁČ

8890501 2/6
75,00
bez DPH 62,50

max. krútiaci moment 6Nm

príkon 500W
menovitý krútiaci moment 2,2 Nm
maximálny krútiaci moment 6 Nm
voľnobežné otáčky 0-1600min⁻¹
uchytenie nástroja šesťhran 1/4" (6mm)
nastavenie hlĺky dorazu
háč na zavesenie na opasku
hmotnosť 1,6kg
náhradná sada uhlíkov

Vhodný pre upevňovanie sadrokartónových dosiek a mäkkého dreva. Nízka hmotnosť a pohodlná rukoväť vám umožní pracovať bez veľkej námahy.

UŤAHOVÁK RÁZOVÝ

8890602 3/5
97,00
bez DPH 80,83

príkon 850W
priemer uniáča nástroja 1/2" (12mm)
maximálny krútiaci moment 330Nm
otáčky bez záťaže 2100min⁻¹
hmotnosť 3,2kg
náhradná sada uhlíkov

Elektrický rázový uťahovák je určený na uťahovanie a povolovanie závitových spojov napr. pri opravách automobilov, pri práci na oceľových konštrukciách a pod. Rázový mechanizmus uťahováka umožňuje účinné silu motora pri dofahovaní či poodfahovaní. Uťahovák umožňuje vykonávať rýchlu a plynulú prácu.

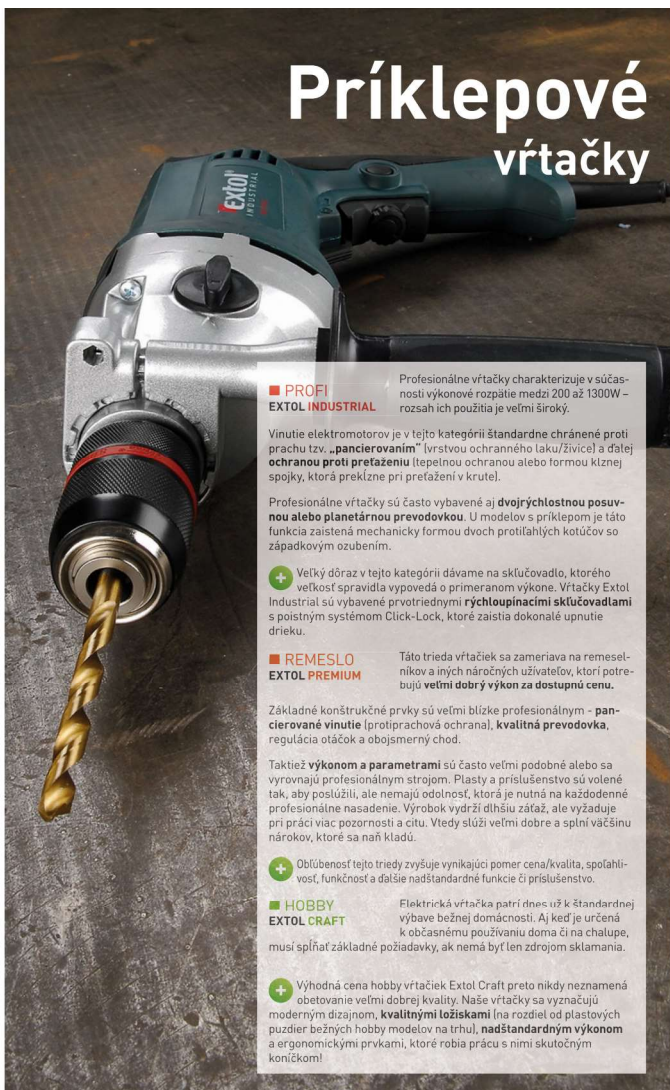
UŤAHOVÁK RÁZOVÝ

8890603 3/5
99,00
bez DPH 82,50

príkon 950W
priemer uniáča nástroja 1/2" (12mm)
maximálny krútiaci moment 500Nm
max. priemer skrutky/matice M22
otáčky bez záťaže 2300min⁻¹
hmotnosť 3,3kg
náhradná sada uhlíkov

Elektrický rázový uťahovák je určený na uťahovanie a povolovanie závitových spojov napr. pri opravách automobilov, pri práci na oceľových konštrukciách a pod. Rázový mechanizmus uťahováka umožňuje účinné silu motora pri dofahovaní či poodfahovaní. Uťahovák umožňuje vykonávať rýchlu a plynulú prácu.

Príklepové vŕtačky



PROFI EXTOL INDUSTRIAL

Profesionálne vŕtačky charakterizuje v súčasnosti výkonové rozpätie medzi 200 až 1300W – rozsah ich použitia je veľmi široký.

Vinutie elektromotorov je v tejto kategórii štandardne chránené proti prachu tzv. „**pancierovaním**“ (vrstvou ochranného laku/živice) a ďalej **ochranou proti pretiaženiu** (tepelnou ochranou alebo formou ktíznej spojky, ktorá preklzne pri pretiažení v krute).

Profesionálne vŕtačky sú často vybavené aj **dvojrýchlostnou posuvnou alebo planetárnou prevodovkou**. U modelov s príklepom je táto funkcia zaistená mechanicky formou dvoch protiahlych kotúčov so západkovým ozubením.

Veľký dôraz v tejto kategórii dávame na skľučovadlo, ktorého veľkosť spraví vypovedá o primeranom výkone. Vŕtačky Extol Industrial sú vybavené prvotriednymi **rýchloupínacími skľučovadlami** s poistným systémom Click-Lock, ktoré zaisťujú dokonalé upnutie drieku.

REMESLO EXTOL PREMIUM

Táto trieda vŕtačiek sa zameriava na remeselníkov a iných náročných užívateľov, ktorí potrebujú **veľmi dobrý výkon za dostupnú cenu**.

Základné konštrukčné prvky sú veľmi blízke profesionálnym – **pancierované vinutie** (protiprachová ochrana), **kvalitná prevodovka**, regulácia otáčok a obojsmerný chod.

Taktiež **výkonom a parametrami** sú často veľmi podobné alebo sa vyrovnávajú profesionálnym strojom. Plasty a príslušenstvo sú volené tak, aby poslúžili, ale nemajú odolnosť, ktorá je nutná na každodenné profesionálne nasadenie. Výrobok vydrží dlhšiu záťaž, ale vyžaduje pri práci viac pozornosti a citu. Vtedy slúži veľmi dobre a splní väčšinu nárokov, ktoré sa naň kladú.

Obľúbenosť tejto triedy zvyšuje vynikajúci pomer cena/kvalita, spoľahlivosť, funkčnosť a ďalšie nadštandardné funkcie či príslušenstvo.

HOBBY EXTOL CRAFT

Elektrická vŕtačka patrí rúnc k štandardnej výbave bežnej domácnosti. Aj keď je určená k občasnému používaniu doma či na chalupe, musí spĺňať základné požiadavky, ak nemá byť len zdrojom sklamaní.

Výhodná cena hobby vŕtačiek Extol Craft preto nikdy neznamená obetovanie veľmi dobrej kvality. Naše vŕtačky sa vyznačujú moderným dizajnom, **kvalitnými ložiskami** (na rozdiel od plastových puzdier bežných hobby modelov na trhu), **nadštandardným výkonom** a ergonomickými prvkami, ktoré robia prácu s nimi skutočným koníčkom!

PRÍKLEPOVÉ VŔTAČKY



EXTOL INDUSTRIAL Profesionálne parametre všetkých strojov...

- SKĽUČOVADLO CLICK-LOCK**
celokovové rýchloupínacie skľučovadlo so zámkom Click-Lock umožní rýchlo a spoľahlivo vymeniť vŕtač bez použitia náradie.
- CEMENTOVANÉ PREVODY**
z ocele legovanej chrómom, vanádom, niklom a titánom výrazne zvyšujú životnosť.
- VYSOKO ODOLNÉ VINUTIE**
z najčistejšej medi zaručuje mimoriadnu tepelnú odolnosť do 250°C. Obsah striebra v komutátore je až 0,8%.
- ULTRAHOBYBNÝ KÁBEL**
Dlhý prívodný kábel z ultrahobynnej gumy je príjemný na dotyk aj pri manipulácii.
- PREPÍNAČ PRÍKLEPU**
prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradí aj s tvrdšími materiálmi a murivom.
- NSK GULŔČKOVÉ LOŽISKÁ**
patrí k svetovej špičke a zaisťujú dokonalý chod rotujúcich častí.



PRÍKLEPOVÉ VŔTAČKY

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8790031 2/4
81,00
 bez DPH 67,50

oddelená skriňa prevodovky z hliníkovej zliatiny

Špičkové celokovové rýchloupínacie skúľovadlo. Rôh so zámkom ClickLock umožňuje rýchle a spoľahlivé vymeniť vŕtačku bez použitia náradia.

Prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom.

príkion 850W
 pravý/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-2800 min⁻¹
 počet úderov 0-28000 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 ocele 13mm
 dreva 25mm
 upínací rozsah skúľovadla 1,5-13mm
 vŕtacie vŕstveno 1/2"-20UNF
 dĺžka privodného kábla 2,8m
 hmotnosť 2,7kg

rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov

Výkonná dvojrýchlostná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi pre profesionálne použitie.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8790051 2/4
122,00
 bez DPH 101,67

oddelená skriňa prevodovky z hliníkovej zliatiny

Špičkové celokovové rýchloupínacie skúľovadlo. Wreda so zámkom ClickLock umožňuje rýchle a spoľahlivé vymeniť vŕtačku bez použitia náradia.

dvojrýchlostná prevodovka umožňuje prepnúť na nižšie otáčky a tým dosiahnuť väčšieho krútiaceho momentu pre vykrúťovanie väčších otvorov, miešanie, vŕtanie do tvrdých materiálov atď.

príkion 1050W
 pravý/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-1100 min⁻¹
 0-2800 min⁻¹
 počet úderov 0-11000 min⁻¹
 0-28000 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 16mm
 ocele 13mm
 dreva 30mm
 upínací rozsah skúľovadla 1,5-13mm
 vŕtacie vŕstveno 1/2"-20UNF
 dĺžka privodného kábla 2,8m
 hmotnosť 3,5kg

rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov

Veľmi výkonná dvojrýchlostná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi pre profesionálne použitie.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890014 3/5
37,00
 bez DPH 30,83

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

na širokom vypínači pohodlne nastavíte otáčky optimálne pre konkrétny materiál

príkion 550W
 pravý/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-3000 min⁻¹
 počet úderov 0-45000 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 ocele 13mm
 dreva 25mm
 rozsah skúľovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 hmotnosť 1,8kg

rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov, klúč na skúľovadlo

Malá, ľahká a praktická príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do dreva, kovu či plastov, brúsenie a príležitostné vŕtanie do muriva.

PRÍKLEPOVÉ VŔTAČKY



VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890010 3/5
47,00
 bez DPH 39,17

príkion 550W
 pravý/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-3000 min⁻¹
 počet úderov 0-28000 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 ocele 10mm
 dreva 20mm
 rozsah skúľovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 hmotnosť 1,85kg

rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov

Malá, ľahká, šikovná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do rôznych materiálov a príležitostné vŕtanie do muriva.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890012 3/5
52,00
 bez DPH 43,33

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skúľovadlo zaručí spoľahlivé zapevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce

na širokom vypínači pohodlne nastavíte otáčky optimálne pre konkrétny materiál

príkion 750W
 pravý/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-3000 min⁻¹
 počet úderov 0-28000 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 ocele 13mm
 dreva 25mm
 rozsah skúľovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 hmotnosť 2,25kg

rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov, klúč na skúľovadlo

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie, skrúťovanie a vŕtanie do muriva a pórabetónu.

PRÍKLEPOVÉ VŔŤAČKY



EXTOL PREMIUM

VŔŤAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890032 3/5
73,00
 * bez DPH 60,83

príkon 850W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-2800 min⁻¹
 počet úderov 0-44800 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 oceľ 13mm
 dreva 25mm
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2" -20UNF
 hmotnosť 2,4kg
 rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov

výkonná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi
 prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom
 rýchloupínacie pákovoce skľučovadlo so systémom ClickLock
 ergonomický vypínač s nastavením optimálnych otáčok pre konkrétny materiál

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do bežných materiálov, muriva a pórobetónu.

VŔŤAČKA PRÍKLEPOVÁ

8890033 3/5
65,00
 * bez DPH 54,17

príkon 850W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-2800 min⁻¹
 počet úderov 0-44800 min⁻¹
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 oceľ 13mm
 dreva 25mm
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2" -20UNF
 hmotnosť 2,4kg
 rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov, klúč na skľučovadlo

výkonná vŕtačka s kvalitnými ložiskami a prevodmi
 prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom
 klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce
 ergonomický vypínač s nastavením optimálnych otáčok pre konkrétny materiál

Výkonná príklepová vŕtačka vhodná na vŕtanie do rôznych materiálov, vrátane muriva a pórobetónu.

PRÍKLEPOVÉ VŔŤAČKY

VŔŤAČKA PRÍKLEPOVÁ DVOJŔYCHLOSTNÁ

8890048 3/5
93,00
 * bez DPH 77,50

príkon 1100W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky: I. 0-1100 min⁻¹
 II. 0-3000 min⁻¹
 počet úderov: I. 0-15000min⁻¹
 II. 0-45000min⁻¹
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2" -20UNF
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 kovu 13mm
 dreva 25mm
 hmotnosť 3kg
 rukoväť, hĺbkový doraz, klúč na skľučovadlo, náhradná sada uhlíkov

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom
 klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce
 veľmi výkonná dvojrýchlostná vŕtačka, kovové uloženie ložísk a prevodov lepšie odvádza teplo a predlžuje životnosť vŕtačky
 ergonomický vypínač s nastavením optimálnych otáčok pre konkrétny materiál

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do bežných materiálov, muriva a pórobetónu.

VŔŤAČKA PRÍKLEPOVÁ DVOJŔYCHLOSTNÁ

8890052 3/5
96,00
 * bez DPH 80,00

príkon 1100W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky: I. 0-1100 min⁻¹
 II. 0-3000 min⁻¹
 počet úderov: I. 0-15000min⁻¹
 II. 0-45000min⁻¹
 skľučovadlo s 1,6-násobným uťahovacím momentom
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2" -20UNF
 max. priemer vrtu do: muriva 13mm
 kovu 13mm
 dreva 25mm
 hmotnosť 3kg
 rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov

prepnutím z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom
 absolútna špička: robustné celokovové skľučovadlo so systémom ClickLock a 1,6-násobnou silou uťahovania oproti typom dostupným na trhu pomáha rýchlo a bezkonkurenčnou spoľahlivosťou vymeniť vŕták bez použitia náradia
 veľmi výkonná dvojrýchlostná vŕtačka, kovové uloženie ložísk a prevodov lepšie odvádza teplo a predlžuje životnosť vŕtačky
 ergonomický vypínač s nastavením optimálnych otáčok pre konkrétny materiál

Výkonná príklepová vŕtačka, vhodná na vŕtanie do bežných materiálov, muriva a pórobetónu.



EXTOL CRAFT

PRÍKLEPÉ VŔTAČKY

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

401163 3/6
37,00
 bez DPH 30,83

prepínaním z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce

výkonná vŕtačka s kovovým krytím prevodov a ložísk pre dlhšiu životnosť

príkion 550W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-3000min⁻¹
 počet úderov 0-48000min⁻¹
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 max. priemer vrtu do: betónu pr.13mm
 kovu pr.13mm
 dreva pr.25mm

hmotnosť 1,8kg
 rukoväť, hlboký doraz, kľúč na skľučovadlo, náhradná sada uhlíkov

Na vŕtanie do dreva, kovu, keramiky a umelej hmoty a príležitostné vŕtanie s príklepom do tehly a kameňa.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

401182 3/6
45,00
 bez DPH 37,50

prepínaním z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce

príkion 750W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-3000min⁻¹
 počet úderov 0-48000min⁻¹
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 max. priemer vrtu do: betónu pr.13mm
 kovu pr.13mm
 dreva pr.25mm

hmotnosť 1,9kg
 rukoväť, hlboký doraz, kľúč na skľučovadlo, náhradná sada uhlíkov

Na vŕtanie do dreva, kovu, keramiky a umelej hmoty a príležitostné vŕtanie s príklepom do tehly a kameňa.

VŔTAČKA PRÍKLEPOVÁ

401190 3/6
57,00
 bez DPH 47,50

prepínaním z vŕtania na vŕtanie s mechanickým príklepom si poradíte aj s murivom

klasické celokovové skľučovadlo zaručí spoľahlivé upevnenie vŕtáku aj pre ťažšie práce

veľmi výkonná vŕtačka s kovovým krytím prevodov a ložísk pre dlhšiu životnosť

príkion 1100W
 pravy/ľavý chod
 voľnobežné otáčky 0-2900min⁻¹
 počet úderov 0-29000min⁻¹
 rozsah skľučovadla 1,5-13mm / 1/2"-20UNF
 max. priemer vrtu do: betónu pr.13mm
 do kovu pr.13mm
 dreva pr.25mm

hmotnosť 2,4 kg
 rukoväť, hlboký doraz, kľúč na skľučovadlo, náhradná sada uhlíkov

Na vŕtanie väčších diel do dreva, kovu, plastov, príležitostné vŕtanie do muriva a miešanie farieb.

SKĽUČOVLÁ



<p>SKĽUČOVLADLO RÝCHLOUPINACIE CLICKLOCK</p> <p>8898001 0,8-10mm, 3/8"-24UNF 5/10 6,67 8,00</p> <p>8898002 1,5-13mm, 1/2"-20UNF 5/10 7,50 9,00</p>	<p>SKĽUČOVLADLO RÝCHLOUPINACIE CLICKLOCK</p> <p>8898010 1,5-13mm, 1/2"-20UNF, karbidové čeluste 5/10 9,00 13,00</p>	<p>ADAPTÉR</p> <p>27300 z SDS-plus na 1/2"-20UNF 10/19 1,80 2,20</p>
<p>SKĽUČOVLADLO RÝCHLOUPINACIE CLICKLOCK</p> <p>8898006 1,5-13mm, 1/2"-20UNF 5/10 9,17 11,00</p>	<p>SKĽUČOVLADLO</p> <p>79991 1-13mm, 1/2"-20UNF 5/10 3,75 4,50</p>	<p>KLÚČ PRE VŔTAČKOVÉ SKĽUČOVLADLO</p> <p>624 13mm (1/2") 20/25 1,00 1,20</p>
<p>SKĽUČOVLADLO</p> <p>8898032A 1,5-13mm, 1/2"-20UNF 5/10 7,92 9,50</p>	<p>SKĽUČOVLADLO S REDUKCIU SDS-PLUS A KLÚČOM</p> <p>8898032 3-dielna sada, 2-13mm, rozmery šírka x celková dĺžka x dĺžka bez čelusti 43x7x61mm, závit 1/2"-20UNF, kľúč 5/10 10,00 12,00</p>	<p>NADSTAVEC PRAVOUHLY NA VŔTAČKU</p> <p>8898012 0,8-10mm, rýchloupínacie skľučovadlo, 6-hranná stopka 8mm, materiál hliník 5/6 20,00 24,00</p>
<p>SKĽUČOVLADLO RÝCHLOUPINACIE</p> <p>79992 1-13mm, 1/2"-20UNF 5/10 4,43 5,30</p>	<p>SKĽUČOVLADLO S REDUKCIU SDS-PLUS A KLÚČOM</p> <p>79998 3-dielna sada, 1,5-13mm-20UNF 10/20 5,00 6,00</p>	

Miešadlá



EXTOL
PREMIUM

MIEŠADLO STAVEBNÉ

E

Miešadlo má štandardné skločovanie, do ktorého je možnú upnúť miešaciu metlu určenú do vrtáček so stopkou do priemeru 13mm s akýmkoliv dĺžkou miešacieho koša do priemeru 10cm.

Vďaka štandardnému skločovadlu je miešadlo možné použiť ako bežnú vrtáčku, dostávajúcu pre vrtanie do mäkkých materiálov.

soľastou je odhmatelná rukoväť, ktorá je možná pri miešaní nasaď na nádobu, miešadlo sa tak pri miešaní nemusí držať a zároveň slúži ako stojan pre odloženie miešadla.

Miešadlo je ľahké a jednoducho ovládateľné, príjemné na drži pri práci.

Chlívou reguláciu otáčok mierou stlačenia vypínača je možné slabšie prispôbiť vzhľadom k povahe miešaného materiálu.

8890611 2/4

80,00
bez DPH 66,67

SOFT START

príkion 850W
1 rýchlosť
regulácia otáčok 0-500min⁻¹
elektronicky riadený rozbeh (SoftStart)
max. objem miešanej zmesi 10l
skločovoadlo 1,5-13mm
max. priemer miešacej metly 100mm
napájací kábel 2,5m
hmotnosť 2,9 kg

pozinkované miešadlo (pr. x dl 65mm x 350mm, prídržná rukoväť)

Ľahké miešadlo určené k rozmiešaniu redších stavebných hmôt ako napr. malty, ometky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón).

MIEŠADLÁ

MIEŠADLO STAVEBNÉ

E

rychla a jednoduchá výmena uhlíkov

plynuhá regulácia otáčok - 6 poloh nastavovania rýchlosti miešania

elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje pozvoľný rozbeh náradia, čím zabráňuje vystreknutiu miešanej hmoty z nádoby a zvyšuje bezpečnosť práce

pozinkované miešadlo, skladacie na 2 časti, dĺžka 600mm, priemer 120mm

8890600 2/4

103,00
bez DPH 85,83

SOFT START **POWER PAINT**

príkion 1200W
1 rýchlosť
regulácia otáčok 300-650min⁻¹
elektronicky riadený rozbeh (SoftStart)
pre miešanie zmesi do 50kg
uchytenie M14
hmotnosť 4,3 kg

delené pozinkované miešadlo 120mm, dĺžka 600mm

Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, ometky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Soľastou náradia je regulátor pre prispôbenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi.

MIEŠADLO STAVEBNÉ

E

špeciálna ochrana proti preťaženiu

plynuhá regulácia otáčok - 6 poloh nastavovania rýchlosti miešania

funkcia konštantných otáčok počas zaťaženia

elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje pozvoľný rozbeh náradia, čím zabráňuje vystreknutiu miešanej hmoty z nádoby a zvyšuje bezpečnosť práce

dvojrychlostná prevodovka v kombinácii so silným motorom umožňuje miešanie hustejších zmesí a väčších objemov

pozinkované miešadlo, dĺžka 600mm, priemer 140mm

8890601 2/4

130,00
bez DPH 108,33

SOFT START **POWER PAINT**

príkion 1400W
2 rýchlosti
regulácia otáčok I. 180-380min⁻¹
II. 300-650min⁻¹
elektronicky riadený rozbeh (SoftStart)
pre miešanie zmesi do 80kg
uchytenie M14
hmotnosť 4,5 kg

pozinkované miešadlo 140mm, dĺžka 600mm

Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, ometky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Soľastou náradia je regulátor pre prispôbenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi.

MIEŠADLO STAVEBNÉ DVOJMETLOVÉ

E

regulátor pre plynuhá prispôbenie otáčok vzhľadom k viskozite miešanej zmesi

kontrolná elektronika motora udržiava konštantné otáčky aj počas zaťaženia

elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje pozvoľný rozbeh náradia, čím zabráňuje vystreknutiu miešanej hmoty z nádoby a zvyšuje bezpečnosť práce

funkcia „auto-stop carbon brush“ automaticky vypne chod miešadla v prípade opotrebovania uhlíkov

vďaka dvojmetlovej sústavě je možné miešať väčšie objemy zmesi (~90 litrov)

8890610 2/3

239,00
bez DPH 199,17

SOFT START **POWER PAINT**

príkion 1800W
2 rýchlosti
regulácia otáčok I. 150-350min⁻¹
II. 350-600min⁻¹
elektronicky riadený rozbeh (SoftStart)
max. objem miešanej zmesi 90l
ochrana proti preťaženiu
dĺžka privádzacieho kábla 3,8m
hmotnosť 8,1kg

2x pozinkované metly (ľavá a pravá), pr. 120mm, dĺžka 600mm

Miešadlo určené k rozmiešaniu stavebných hmôt ako napr. malty, ometky, lepidla, ďalej farieb a lakov, ktoré neobsahujú organické rozpúšťadlá (napr. acetón). Dvojrychlostná prevodovka v kombinácii so silným motorom umožňuje miešanie hustejších zmesí a väčších objemov. Dve protiběžné miešacie metly zabezpečujú dokonalé premiešanie a tiež zabráňujú odtáčaniu nádoby pri miešaní hustejších zmesí.

Kladivá vrtacie a sekacie

Zásadný rozdiel, ktorým sa odlišujú vrtacie a sekacie kladivá od bežných príklepových vrtáčiek, je konštrukcia **elektropneumatického príklepu**, ktorá poskytuje oproti mechanickým vrtáčkam trojnásobný výkon pri treťinom požiadavku na tlak vyvinutý užívateľom.

Zvlášť malé a stredné kladivá môžu úspešne nahradiť funkciu vrtáčky a vďaka svojej váhe a skvelému výkonu je s nimi možné pracovať i nad hlavou.



REMESLO EXTOL PREMIUM

Aj keď vzhľadom k zameraniu tohto katalógu nezaraďujeme do ponuky profesionálne ťažké kladivá, milo vás prekvapí, že parametre modelov v tejto strednej kategórii sa prakticky **vyrovňajú profesionálnej triede**. Nie sú konštruované pre dlhotrvajúcu namernú záťaž, ale pri správnom používaní poskytujú jediný výkon a komfort pri vrtaní a sekani. Vďaka **dostupnej cene** tak prinášajú široké využitie i tam, kde je investícia do profesionálneho stroja príliš vysoká.

HOBBY EXTOL CRAFT

Vrtacie a sekacie kladivá v rade Extol Craft sú výbornými pomocníkmi pri **krátkych a nárazových prácach**, ideálne pre chatárov, kutilov a malé domáce projekty. Vďaka elektropneumatickému príklepu je vhodné aj ich použitie pri **vrtaní do panelov a betónu** ako dostupná náhrada za bežnú domácu vrtáčku s svreteným príklepom, ktorá v tejto disciplíne veľmi trpí.

KLADIVO VRTACIE A SEKACIE

E robustný kryt prevodov z odľahčenej vysokotlakovej magnéziovej zliatiny predlžuje životnosť stroja a lepšie odvádza teplo



SDS-max skľučovadlo zaručuje optimálny prenos sily a umožňuje rýchle vrtanie otvorov veľkých priemerov

8890101 2/4
250,00
* bez DPH: 208,33

prikon 1250W
SDS-max
režimy: vŕtanie s príklepom, sekacie
energia úderu 10J
počet príklepov 2800min⁻¹
voľnobežné otáčky 450min⁻¹
max. priemer vrtu do: betónu 40mm
kovu 13mm
dreva 48mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
antivibračná rukoväť
hmotnosť 2,1kg
3x vrták (16-18-22x320mm), 2x sekač 350mm (plochy, špic), 1x pomocná rukoväť, vazelína, prachová krytka pre vŕtanie do stropu, náhradná sada uhlíkov

Výkonné vŕtacie a sekacie kladivo pre vŕtanie do betónu a muriva a ľahšie sekacie práce do muriva. Veľká sila úderu zaručuje vysoký vŕtací a sekací výkon. Antivibračná rukoväť umožňuje komfortnejšiu prácu a znižuje únavu pri dlhšom používaní.

VRTACIE A SEKACIE KLAĐIVÁ

KLADIVO VRTACIE A SEKACIE

E robustný kryt prevodov z odľahčenej vysokotlakovej magnéziovej zliatiny predlžuje životnosť stroja a lepšie odvádza teplo



dômyselné skľučovadlo SDS-plus nielen spoľahlivo drží používaný nástroj a umožňuje jeho rýchlu výmenu, ale dáva možnosť nastavenia sekača pod uhlom pre sekacie šikmých drážok

vertikálne uloženie motora robí z tohto kladiva jedinečne kompaktný nástroj

celoodpružená rukoväť znižuje únavu pri práci
8890206 2/4
199,00
* bez DPH: 165,83

prikon 1100W
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie
energia úderu 6J
počet úderov 0-2650min⁻¹
voľnobežné otáčky 0-750min⁻¹
max. priemer vrtu do: betónu 30mm
kovu 13mm
dreva 48mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
hmotnosť 5,5kg
3x vrták, 2x sekač, rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov, mazivo, skľučovadlo pre valcové vrtáky a adaptérom, kufer

Vŕtacie kladivo určené pre práce so stavebnými materiálmi ako sú tehly, betón, kameň a drevo. Vďaka štyrom nastaviteľným funkciám umožňuje vŕtanie s príklepom alebo bez príklepu, sekacie a možnosť nastavenia sekača do požadovanej polohy pre sekacie.

KLADIVO VRTACIE A SEKACIE

E kladivo je vybavené zámkom sekača, ktorý udržiava sekač pre sekani v rovnakej polohe



dômyselné skľučovadlo SDS-plus nielen spoľahlivo drží používaný nástroj a umožňuje jeho rýchlu výmenu, ale dáva možnosť nastavenia sekača pod uhlom pre sekacie šikmých drážok

celoodpružená rukoväť znižuje únavu pri práci
stroj dodávané v masivnom kuferi s príslušenstvom, ktoré obsahuje 2 sekače a 3 dielo-odovové vrtáky
8890207 2/4
145,00
* bez DPH: 120,83

prikon 1500W
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie
energia úderu 5,5J
počet príklepov 4200min⁻¹
voľnobežné otáčky 800min⁻¹
max. priemer vrtu do: betónu 32mm
kovu 13mm
dreva 48mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
antivibračná rukoväť
hmotnosť 5kg
3x vrták (8-10-12mm), 2x sekač (plochy, špic), 1x pomocná rukoväť, vazelína, kľúč na otvor pre masovanie príklepu, prachová krytka pre vŕtanie do stropu, náhradná sada uhlíkov

Výkonné vŕtacie a sekacie kladivo pre vŕtanie do betónu a muriva a ľahšie sekacie práce do muriva. Veľká sila úderu zaručuje vysoký vŕtací a sekací výkon. Antivibračná rukoväť umožňuje komfortnejšiu prácu a znižuje únavu pri dlhšom používaní.



VŔTACIE A SEKACIE KLADIVÁ

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

E

celodopružená rukoväť znižuje únavu pri práci



8890210 3/4
127,00
bez DPH: 105,83

príkion 1250W
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie s polohovaním
energia úderu 4J
počet príklepov 3900min⁻¹
voľnobežné otáčky 800min⁻¹
max. priemer vrtu do: betónu 30mm
kovu 13mm
dreva 40mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
hmotnosť 5,5kg

3x vŕták (8-10-12mm), 2x sekač (plochý, špic), 1x pomocná rukoväť, hĺbkový doraz, vazelína, klúč na otvor pre mazanie príklepu, pracovná krytka pre vŕtanie do stropu, skúšacovadlo pre vŕtáky s valcovou stopkou s kľúčom, náhradná sada uhlíkov

Vŕtacie kladivo určené na vŕtanie a stredne ťažké sekacie do muriva, obkladu, či omlietok. Pracuje v režimoch vŕtanie, vŕtanie s príklepom a sekacie.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

E

kladivo je vybavené zámkom sekača, ktorý udržiava sekač pre sekacie v rovnakej polohe



8890250 3/5
115,00
bez DPH: 95,83

príkion 1050W
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie s polohovaním
energia úderu 3,4J
počet príklepov 0-5100min⁻¹
voľnobežné otáčky 0-920min⁻¹
max. priemer vrtu do betónu 32mm
max. priemer vrtu do ocele/dreva 13/30mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
hmotnosť 3,5kg

2x SDS sekač, 3x SDS vŕták

Praktické vŕtacie kladivo určené na vŕtanie do muriva a betónu, sekacie do porobetónu a muriva a osekanie omlietok či obkladov.



VŔTACIE A SEKACIE KLADIVÁ

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

E



401232 3/6
105,00
bez DPH: 87,50

príkion 1050W
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie s polohovaním
energia úderu 5J
počet príklepov 4000min⁻¹
voľnobežné otáčky 900min⁻¹
max. priemer vrtu do: betónu 26mm
kovu 13mm
dreva 40mm
pneumaticko-elektrický princíp príklepu
hmotnosť 4,5kg

3x vŕták (8-10-12mm), 2x sekač (plochý, špic), 1x pomocná rukoväť, hĺbkový doraz, vazelína, klúč na otvor pre mazanie príklepu, pracovná krytka pre vŕtanie do stropu, náhradná sada uhlíkov

Vŕtacie kladivo určené na vŕtanie a stredne ťažké sekacie do muriva, obkladu, či omlietok.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

E

bezštrôpová výmena hlavy umožňuje pracovať ako s SDS-plus vŕtákmi, tak aj s vŕtákmi s valcovou stopkou



401221 2/4
120,00
bez DPH: 100,00

príkion 800W
prawyľavý chod
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie
energia úderu 2,3J
počet úderov 3900min⁻¹
voľnobežné otáčky 0-750min⁻¹
max. priemer vrtu do: muriva 26mm
kovu 13mm
dreva 25mm
hmotnosť 3,6kg

3x vŕták, 2x sekač, SDS-plus skúšacovadlo, rýchlospínacie skúšacovadlo pre valcové vŕtáky, rukoväť, hĺbkový doraz, náhradná sada uhlíkov, kuťor

Na vŕtanie do betónu a muriva, sekacie do porobetónu a muriva, okrem betónu, osekanie obkladov a omlietok.

KLADIVO VŔTACIE A SEKACIE

E



401223 2/4
90,00
bez DPH: 75,00

príkion 800W
prawyľavý chod
SDS-plus
režimy: vŕtanie, vŕtanie s príklepom, sekacie s polohovaním
energia úderu 2,5J
počet úderov 4700min⁻¹
voľnobežné otáčky 0-1050min⁻¹
max. priemer vrtu do: muriva 24mm
kovu 13mm
dreva 35mm
hmotnosť 2,9kg

Na vŕtanie do betónu a muriva, sekacie do porobetónu a muriva, okrem betónu, osekanie obkladov a omlietok.

Uhlové brúsky



PROFI EXTOL INDUSTRIAL

Profesionálne brúsky Extol Industrial sú charakteristické hladkým chodom [dosiahnutým presným spracovaním a uložením rotačných častí, samovyvažovacími jednotkami na hriadeľ a špičkovými ložiskami], vysokou odolnosťou voči prachu (použitím prachotesných vypínačov a ložísk, pancierovaného vinutia motora a dvojitého rebrovania na mriežkach sania vzduchu) a stabilnou obvodovou rýchlosťou kotúča u všetkých veľkostí [dosiahnutou vďaka vysoko účinným prevodom a dostatočným výkonovým rezervám motora].

+ Dôležitou vlastnosťou našich profesionálnych veľkých brúskov je funkcia **pomalého rozbehu**, ktorá bráni nepríjemnému rázu a preťažovaniu prúdových ističov pri spúšťaní stroja.

REMESLO EXTOL PREMIUM

Uhlové brúsky v tejto kategórii sú svojimi výkonomi a parametrami veľmi blízke brúskam profesionálnym, líšia sa však použitými komponentami a nevyužívajú niektoré špičkové technológie, ktoré nájdeme v profesionálnej triede.

+ Medzi ich výnimočné parametre, ktoré predstavujú v tejto triede nadštandard, patria kvalitné vzduchotesné ložiská, „pancierované vinutie“, prachotesné vypínače, poistná skrútka na aretáciu vretena, pomalý rozbeh do otáčok a rýchlopínací otočný kryt kotúča. Tieto stroje sú ideálnou voľbou pre krátkodobú, ale veľkú záťaž, pri ktorej ponúkajú vysoký výkon a solidný pracovný komfort.

HOBBY EXTOL CRAFT

Jednoručné uhlové brúsky Extol Craft výborne poslúžia pri rezoch tenších kovových a stavebných materiálov a ich kartáčovaní. Svojím poctivým spracovaním a kvalitou materiálov predstavujú špičku hobby segmentu.

✓ Ak uvažujete o kúpe brúsky s priemerom 150 mm alebo väčším, alebo sa brúsku chystáte vystavovať dlhšej záťaži, väčšiemu tlaku či veľmi prašnému prostrediu, odporúčame zvoliť vhodnejší stroj z radu Extol Premium.

(1) prvotriedne kalená oceľ

(2) mimoriadne odolné prevody

(3) NSK guľôčkové ložiská

(4) pancierované vinutie a komutátor s vysokým podielom striebra

(5) ultraohybný gumový kábel

(6) spoľahlivý bezpečnostný vypínač

(7) antivibračná rukoväť a ďalšie ergonomické prvky

(8) praktické konštrukčné prvky

EXTOL INDUSTRIAL
Profesionálne parametre všetkých strojov...

(1) KALENÁ OCEĽ
použitá pri výrobe kľúčových dielov nielen zvyšuje ich odolnosť, ale zlepšuje aj ich funkciu.

(2) CEMENTOVANÉ PREVODY
z ocele legovanej chrómom, vanádiom, niklom a titánom, čo výrazne zvyšuje ich životnosť.

(3) NSK GULÔČKOVÉ LOŽISKÁ
patrí k svetovej špičke a zaisťujú dokonalý chod rotujúcich častí.

(4) VYSOKO ODOLNÉ VINUTIE
z najčistejšej meďi, s obsahom striebra až 0,8%, zaručuje mimoriadnu tepelnú odolnosť do 250°C.

(5) ULTRAOHYBNÝ KÁBEL
má nadštandardnú dĺžku, je vyrobený z ultraohybných gumy ktorá si zachováva svoje vlastnosti aj pri mínusových teplotách a je dobre manipulovateľný.

(6) PRACHOTESNÝ VYPÍNAČ
renomovanej značky Defond je pri veľkých strojoch vybavený systémom ochrany proti nechcenému spusteniu.

(7) ANTIVIBRAČNÁ RUKOVÄŤ
a ďalšie ergonomické prvky sú pri strojoch určených k dlhodobej práci nevyhnutnou samozrejmosťou.

(8) PRAKTICKÉ KONŠTRUKČNÉ PRVKY
navrhnuté na základe potrieb užívateľov robia zo strojov Extol Industrial partnera, ktorý podrží.

UHLOVÉ BRŮSKY

BRŮSKA UHLOVÁ

8792001 3/5

75,00
bez DPH 62,50

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja

NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobý dokonalý chod rotujúcich častí

pancierové vinutie a vysoký obsah striebra v komutátore zvyšuje odolnosť brúsky pri dlhodobej záťaži

prikon 710W
priemer 115mm
voľnobežné otáčky 11000 min⁻¹
dĺžka privodného kábla 3m
hmotnosť 1,9kg

rukoväť, kľúč, náhradná sada uhlíkov





BRŮSKA UHLOVÁ

8792002 3/6

80,00
bez DPH 66,67

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja

NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobý dokonalý chod rotujúcich častí

pancierové vinutie a vysoký obsah striebra v komutátore zvyšuje odolnosť brúsky pri dlhodobej záťaži

prikon 880W
priemer 125mm
voľnobežné otáčky 11000 min⁻¹
dĺžka privodného kábla 3m
hmotnosť 2,5kg

rukoväť, kľúč, náhradná sada uhlíkov





BRŮSKA UHLOVÁ

8792005 2/6

109,00
bez DPH 90,83

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja




NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobý dokonalý chod rotujúcich častí

pancierové vinutie a vysoký obsah striebra v komutátore zvyšuje odolnosť brúsky pri dlhodobej záťaži

antivibračná rukoväť padne do ruky a šetrí vaše kĺby

prikon 1200W
priemer 150mm
voľnobežné otáčky 9000 min⁻¹
dĺžka privodného kábla 3m
hmotnosť 3,7kg

rukoväť, kľúč, náhradná sada uhlíkov

UHLOVÉ BRŮSKY

BRŮSKA UHLOVÁ

8792008 2/6

145,00
bez DPH 120,83

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja

NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobý dokonalý chod rotujúcich častí

pancierové vinutie a vysoký obsah striebra v komutátore zvyšuje odolnosť brúsky pri dlhodobej záťaži

antivibračná rukoväť padne do ruky a šetrí vaše kĺby

prikon 2100W
priemer 230mm
voľnobežné otáčky 6000 min⁻¹
dĺžka privodného kábla 3m
hmotnosť 6,2kg

rukoväť, kľúč, náhradná sada uhlíkov





BRŮSKA UHLOVÁ

8792009 2/6

180,00
bez DPH 150,00

mimoriadne odolné prevody z kvalitnej ocele zaisťujú dlhú životnosť stroja

NSK guľôčkové ložiská zaisťujú dlhodobý dokonalý chod rotujúcich častí

može byť vybaven funkciou pozvoľného rozbehu s menšími nárokmi na elektrické jističe a šetrí vaše kĺby

otáčaná rukoväť umožňuje nastavenie ideálnej pracovnej polohy

pancierové vinutie a vysoký obsah striebra v komutátore zvyšuje odolnosť brúsky pri dlhodobej záťaži

antivibračná rukoväť padne do ruky a šetrí vaše kĺby

prikon 2350W
priemer 230mm
voľnobežné otáčky 6000 min⁻¹
dĺžka privodného kábla 3m
hmotnosť 6,6kg

rukoväť, kľúč, náhradná sada uhlíkov






UHLOVÉ BRŮSKY

BRŮSKA UHLOVÁ



403114 3/6
45,00
bez DPH 37,50

príkion 750W
priemer 115mm
voľnobežné otáčky 11000 min⁻¹
polohovateľná rukoväť
bezpečnostný spínač
hmotnosť 1,5kg
rakoväť, kľúč, náhradná sada uhlikov

NOVINKA

Na ľahké rezanie a brúsenie práce, obrusovanie zvarovacích švov a pod.

BRŮSKA UHLOVÁ



403126 3/6
49,00
bez DPH 40,83

príkion 900W
priemer 125mm
voľnobežné otáčky 11000 min⁻¹
polohovateľná rukoväť
bezpečnostný spínač
hmotnosť 1,8kg
rakoväť, kľúč, náhradná sada uhlikov

NOVINKA

Na ľahké rezanie a brúsenie práce, obrusovanie zvarovacích švov a pod.

BRŮSKA UHLOVÁ



403127 3/6
55,00
bez DPH 45,83

príkion 1200W
priemer 125mm
voľnobežné otáčky 11000 min⁻¹
polohovateľná rukoväť
bezpečnostný spínač
hmotnosť 2,1kg
rakoväť, kľúč, náhradná sada uhlikov

NOVINKA

Na ľahké rezanie a brúsenie práce, obrusovanie zvarovacích švov a pod.

STRANA 56

LEŠTIČKY

LEŠTIČKA UHLOVÁ



8892500 2/6
87,00
bez DPH 72,50

príkion 1100W
priemer nosného kotúča 180mm
voľnobežné otáčky 1000-3000min⁻¹
digitálna regulácia otáčok v krokoch po 100ot/min
závit vretena M14
hmotnosť 2,4kg
prídavná rukoväť, 180mm nosný kotúč, 180mm leštiaca ovčie rúno, náhradná sada uhlikov

Leštička je určená na leštenie za sucha napr. automobilov, podláh, chrómovaných povrchov, taktiež na voskovanie alebo odstraňovanie vodného kameňa. Leštičku je možné, s použitím brúsneho papiera na nosnom kotúči či iným kotúčom, použiť aj na odstránenie povrchovej úpravy, napr. farby, laku, korózie, patiny a pod. Je vybavená systémom pozvoľného rezebu a elektronickým systémom udržiavania stálej rýchlosti.

LEŠTIČKA ORBITÁLNÁ



8892510 2/6
92,00
bez DPH 76,67

príkion 600W
priemer nosného kotúča 150mm
uchytenie leštiaceho kotúča suchým zipsom
max. priemer leštiaceho kotúča 180mm
priemer kmitu 8mm
voľnobežné otáčky 1500-6800min⁻¹
regulácia otáčok
hmotnosť 2,3kg
1x leštiaca kotúč 180mm, 3x prídavná rukoväť, imbusový a vidlicový kľúč, sada náhradných uhlikov

Orbitálna leštička je určená pre leštenie a voskovanie, napr. karosérií automobilov, chrómovaných povrchov a iných väčších plôch s použitím príslušných leštiacich prípravkov.

LEŠTIČKA KAROSÉRII EXCENTRICKÁ



403300 3/6
37,00
bez DPH 30,83

príkion 140W
priemer kotúča 240mm
excentricita 8mm
voľnobežné otáčky 3300min⁻¹
dĺžka privodného kábla 1,8m
hmotnosť 1,7kg
1x vlnitý textilný, 1x výškový, 1x motičková vlna

Určená na leštenie karosérií vozidiel do vysokého lesku, ale taktiež loží, podláh, nábytku a pod. s použitím príslušných leštiacich pásk či emulzií bez obsahu abrazív a bez použitia vody (leštenie suchou). Nie je určená na použitie ako tanierovitá rovinná brúska s použitím brúsnych papierov či iných abrazívnych materiálov alebo gumových materiálov na čistenie povrchov.

STRANA 57

Multifunkčné nástroje

Multifunkčné nástroje v dnešnej dobe zdomácneli nielen v dielňach kutilov a v domácnostiach, ale aj v stavebných firmách a vo výrobných prevádzkach. Svojou univerzálnosťou, rýchlosťou, jednoduchou obsluhou a dobre vykonanou prácou si získali širokú obľubu v hobby i profesionálnej sfére.

Multifunkčné nástroje Extol majú reguláciu otáčok, funkciu pomalého rozbehu (soft start) aj systém regulácie otáčok, ktorý zabezpečuje rovnaké otáčky pri vyššom zaťažení (constant power).

Možnosť dokúpenia mnohých typov príslušenstva umožňuje perfektne zvládnuť mnoho rôznych činností, ktoré boli predtým doménou profesionálov či odborníkov s mnohoročnou praxou.

Škrabka, zanorovací list alebo delta držiak na brúsny papier pomôžu odvieť ľahky a precízny výkon, ktorý iný druh náradia tak pohodlne nedokáže.

Škrabka je určená na odstraňovanie mäkkého tmelu medzi obkladmi, zoškrabávanie tmelu alebo farby.

Zanorovací list sa používa na robenie výrezov do dreva a mäkkých materiálov v ťažko prístupných miestach, v rohoch a pod.

Delta brúsna doska na uchytienie brúsnych listov dovoľuje robiť presné brúsne práce na ťažko prístupných miestach, napr. pri brúsení v rohoch okien, na obličných povrchoch a pod.

(str. 130-131)

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ



8894100 2/3
79,00 bez DPH 65,83

- regulátor otáčok umožňuje nastavenie otáčok podľa druhu rezaného materiálu
- možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prácnosť pri práci
- veľmi silný 400W motor a elektronický systém udržiava stálu výkonnosť a dovolí pracovať rovnako efektívne pri nízkych ako aj pri vysokých otáčkach
- rýchloupínacia čeľusť zaisťuje jednoduchú a rýchlu beznástrojovú výmenu nástrojov
- pracovný nástroj je možné orientovať v 30° krokoch (v rozsahu 360°) do rôznych polôh vzhľadom na prístupnosť pracovného miesta
- príkon 400W
- počet kmitov bez záťaže 15 000-22 000 min⁻¹
- regulácia frekvencie kmitov
- uhlí kmitania 23°
- upínanie pracovného nástroja v 30° krokoch beznástrojové rýchloupínacie nástroje
- hmotnosť 1,5kg
- 1x zanorovací list do dreva, 1x škrabka, 1x 90mm delta doska na uchytienie brúsneho papiera, 5x brúsny papier, nástavec na odsávanie

8894100A pre 8894100 2,50 3,00

MULTIFUNKČNÉ NÁSTROJE

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ



417200 3/5
65,00 bez DPH 54,17

- príkon 250W
- počet kmitov bez záťaže 10 000-21 000 min⁻¹
- regulácia frekvencie kmitov
- uhlí kmitania 23 stupne
- plynulý rozbeh
- upínanie pracovného nástroja v 30° krokoch
- dĺžka privádzacieho kábla 2m
- hmotnosť 1,2kg
- 1x zanorovací pilový list, 1x delta brúsna doska, 5x brúsny listy

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ



417220 3/6
62,00 bez DPH 51,67

- vybavený systémom regulácie otáčok, ktorý zaisťuje rovnaké otáčky aj pri väčšom zaťažení
- silný 300W motor
- delta brúska umožňuje prevádzať presné brúsne práce v ťažko prístupných miestach ako napr. brúsenie v rohoch okien, brúsenie obličných povrchov, menších plôch a pod.
- zanorovací pilový list je určený na vyrezávanie do dreva a mäkkých materiálov v ťažko prístupných miestach ako napr. v rohoch, v inštalovaných kobercových lištách, do veľkých plôch atď.
- škrabka je určená na odstraňovanie mäkkého tmelu medzi obkladmi, zoškrabávanie tmelu alebo farby
- príkon 300W
- počet kmitov bez záťaže 15 000-21 000 min⁻¹
- regulácia frekvencie kmitov
- uhlí kmitania 23°
- upínanie pracovného nástroja v 30° krokoch
- dĺžka privádzacieho kábla 2m
- hmotnosť 1,1kg
- 1x delta doska na uchytienie brúsneho papiera, 5x brúsny papier, 1x zanorovací pilový list, 1x kovový škrabka, imbusový kľúč, náhradná sada uhlíkov

MULTIFUNKČNÝ NÁSTROJ



417221 3/5
40,00 bez DPH 33,33

- príkon 180W
- počet kmitov bez záťaže 22 000 min⁻¹
- uhlí kmitania 23°
- upínanie pracovného nástroja v 30° krokoch
- univerzálny systém upínania
- hmotnosť 0,9kg
- 1x zanorovací list do dreva, 1x škrabka, 1x 90mm delta doska na uchytienie brúsneho papiera, 5x brúsny papier

Brúsky dvojkotúčové

Dvojkotúčové brúsky Extol sú vybavené výkonným, tichým a bezúdržbovým indukčným motorom, uloženým v špičkových, prachotěsných zapuzdrených ložiskách. Brúsky slúžia na pre pohodlné brúsenie, leštenie, ostrenie, odhrotenie a odstraňovanie hrdzu kovov, kuchynských nástrojov, či záhradného náradia.

- Medzi kvalitné bezpečnostné prvky patrí vypínač, chránený pred prachom a gumové podložky tlmiace vibrácie.
- Výhodou je dvojica kotúčov na hrubé a jemné brúsenie, beznástrojové nastavenie opôr materiálu a prvky ochrany proti iskrám.



EXTOL PREMIUM

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ

E nastaviteľné svetlo pre lepšie osvetlenie brúsenej plochy

elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje plynulý rozbeh kotúčov

8892110 2/4
109,00
bez DPH: 90,83

príkion 350W
priemer kotúča 150mm
priemer diery 12,7mm
šírka kotúča 20mm
voľnobežné otáčky 2950 min⁻¹
vodeodolný spínač
bezpečnostný kryt spínača
hmotnosť 9kg

pracovné svetlo, zásuvka, 2x ochranný kryt s plexisklom, 2x opora

LED

SOFT START

Stolová brúška na suché brúsenie. Podľa typu použitých kotúčov sa používa na opracovanie širokého spektra materiálov, brúsenie nožov, nožníc, dlát, sekačiek, leštenie ažd.

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ

E nastaviteľné svetlo pre lepšie osvetlenie brúsenej plochy

elektronicky regulovaný štart (Soft Start) zaisťuje plynulý rozbeh kotúčov

8892120 2/4
158,00
bez DPH: 131,67

príkion 520W
priemer kotúča 200mm
priemer diery 16mm
šírka kotúča 25mm
voľnobežné otáčky 2950 min⁻¹
vodeodolný spínač
bezpečnostný kryt spínača
hmotnosť 17kg

orovnávač kotúčov, pracovné svetlo, zásuvka, 2x ochranný kryt s plexisklom, 2x opora

LED

SOFT START

Stolová brúška na suché brúsenie. Podľa typu použitých kotúčov sa používa na opracovanie širokého spektra materiálov, brúsenie nožov, nožníc, dlát, sekačiek, leštenie ažd.

DVOJKOTUČOVÉ BRÚSKY

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ

E

410120 2/4
45,00
bez DPH: 37,50

príkion 150W
priemer kotúča 125mm
priemer diery 12,7mm
šírka kotúča 16mm
voľnobežné otáčky 2950 min⁻¹
vodeodolný spínač
bezpečnostný kryt spínača
hmotnosť 6kg

2x ochranný kryt s plexisklom, 2x opora, 1x kotúč P36, 1x kotúč P80

LED

Malá stolová brúška pre bežné kovobrábiace práce. Hravo tak tiež nabrúsi všetky nástroje v dielni, domácnosti a záhrade.

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ

E

410130 2/3
83,00
bez DPH: 69,17

príkion 350W
priemer kotúča 200mm
priemer diery 16mm
šírka kotúča 20mm
voľnobežné otáčky 2950 min⁻¹
vodeodolný spínač
bezpečnostný kryt spínača
hmotnosť 10kg

2x ochranný kryt s plexisklom, 2x opora

LED


Silná stolová brúška určená pre náročnejšie obrábanie kovu.



DVOJKOTUČOVÉ BRÚSKY

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ NA MOKRÉ BRÚSENIE

E



pomalobežný kotúč oceníte tam, kde je nutné zabrániť prehriatiu materiálu a následnej strate jeho tvrdosti, najprí pri brúsení ostria


410133 2/4
78,00
 bez DPH 65,00

príkon 250W
 priemer kotúča/dier/sírka kotúča:
 1. 200/20/40mm
 2. 150/12/270mm
 voľnobežné otáčky 2950 min⁻¹
 vodorodný spínač
 bezpečnostný kryt spínača
 hmotnosť 8,5kg
 1x ochranný kryt s plexisklom, 1x opora

Stredne veľká stolová brúska na suché aj mokré brúsenie. Kotúč na mokré brúsenie je pomalobežný, určený pre brúsiace práce, pri ktorých je dôležitá predĺženie prehriatiu materiálu.

BRÚSKA DVOJKOTUČOVÁ S PRIAMOU BRÚSKOU

E



malá brúska ideálna pre použitie v stiesnených priestoroch

nastaviteľné epierky

plynuhá regulácia otáčok

2v1 - stolová brúska + priama brúska

pomocou priloženého ohybného nastavica ju môžete použiť ako priamu brúska na rezanie, brúsenie, smárgovanie, leštenie a vyrytie presných tvarov do dreva, plastu, kovu, skla, kameňa atď.

otvory v základni umožňujú priskrutkovať brúska k pracovnému stolu

410112 3/4
63,00
 bez DPH 52,50

príkon 120W
 priemer kotúča 75mm
 priemer diery 10mm
 šírka kotúča 20mm
 plynuhá regulácia otáčok 600-9900min⁻¹
 pripojiteľný ohybný hriadeľ s dĺžkou 1m
 upínacia kliešťovňa 2,0-2,6-3,2mm
 max. priemer nástroja 35mm
 hmotnosť 2,3kg

1x brúsny kotúč P120, 1x brúsny kotúč z nylonového vlákna, 1x ohybný hriadeľ, 2x ochranný plastový kryt, 2x kovová opierka, nástroje na montáž hriadeľa

Malá stolová brúska s ideálnym použitím v domácnosti, pre domácich majstrov aj modelárov. Je určená pre drobné brúsiace práce a leštenie. Pridaný ohybný hriadeľ umožňuje použitie širokého výberu brúsnych a rezných teliesok určených k jemnému gravitovaniu a precíznemu opracovaniu dreva, plastu, kovu alebo skla.

KOTUČ BRÚSNY

E



410112A priemer 75mm, hrúbka 20mm, priem. diery 10mm, zrnitosť P120, materiál: korund, pre 410112

4,58 5,50

KOTUČ LEŠTIACI

E



410112B priemer 75mm, hrúbka 20mm, priem. diery 10mm, materiál: nylonové vlákno s brúsnyim materiálom, pre 410112

4,08 4,90

HRIADEL OHYBNÝ

E



410112D dĺžka 103cm, skľučovadla 3,2mm, pre 410112

10,92 14,90



Priame brúsky

Špecifickým typom brúsok sú priame brúsky, určené pre jemné brúsenie, rezanie a gravitovanie s nárokmi na detailnú prácu. Veľkú variabilitu dáva týmto brúskam široká škála výmenných rotačných nástrojov, medzi ktoré patrí aj ohybný nastavica, umožňujúci pohodlnú prácu v stiesnených podmienkach.

Všetky brúsky Extol, určené pre profesionálnu či poloprofesionálnu prácu (a tiež niektoré modely hobby triedy), sú vybavené plynuhou **elektronickou reguláciou otáčok**, ktorá pomáha dosiahnuť optimálnu rýchlosť brúsenia pre daný materiál.

BRÚSKA PRIAMA

E



antivibračný gumový úchop znižuje množstvo vibrácií

ventilácie otvory odvádzajú vzduch smerom od užívateľa

silný 500W motor

8792210 3/6
79,00
 bez DPH 65,83

príkon 500W
 voľnobežné otáčky 28000 min⁻¹
 skľučovadla 6mm
 matica skľučovadla M15
 max. priemer brúsneho nástroja 25mm
 1x skúč

Priama brúska určená na opracovanie väčších častí kovu korundovými alebo kovovými frézami. Brúska je možné použiť k zabrusovaniu zvarov a ostrých hrán, odstraňovaniu zhrdzavených a poškodených častí materiálu, frézovanie, rezanie, leštenie, atď. Pre svoje kompaktné rozmery umožňuje opracovávať materiál aj v horšie prístupných miestach, kde napríklad s uhľovou brúskou prístup nie je možný.

BRÚSKA PRIAMA

E



ohybný nastavica pre jemnú prácu pri maximálnom pohodlí

ergonomický tvar a spracovanie pre príjemné a pohodlné držanie v ruke

210-dielne príslušenstvo pre širokú škálu použití: brúsenie, rezanie, leštenie, vŕtanie, gravitovanie atď.

8892201 3/6
49,00
 bez DPH 40,83

príkon 130W
 voľnobežné otáčky 10 000-32 000min⁻¹
 kliešťovňa 1,6-2,3-3,2mm
 veľkosť závitú upínacej matice M8
 max. priemer brúsneho telesa 35mm
 hmotnosť 670g

210ks príslušenstvo: 4x kliešťovňa, 6x unášač, 70x rezný kotúčik, 23x brúsny kameň, 78x brúsny papier, 7x fréza, 6x filcový kotúč, 6x kefka, 6x vŕták, boudník, brúsna pasta, 2x kotúč

Malá brúska určená na jemné gravitovacie práce, precízne opracovanie dreva, kovu či plastov. Pre svoje malé rozmery umožňuje prácu aj v horšie prístupných a stiesnených priestoroch. Bohatá a kompletná sada príslušenstva umožňuje vykonávať naozaj akukolvek prácu.

PRIAME BRÚSKY

BRÚSKA PRIAMA

404116 3/5
35,00
 bez DPH 29,17

ohýbný nastaviteľný stojan robia pre jemnú prácu pri maximálnom pohodlí

ergonomický tvar pre brúsenie s malou námahou

príkon 130W
 voľnobežné otáčky 8000-30000 min⁻¹
 klieština 3,2mm
 hmotnosť 640g

frézy, vrtáky, brúsné, rezné a leštiace pásy a kotúčiky - 40ks, ohýbný hriadeľ 105cm, držák na 618L kufor

Malá brúska s množstvom nadstavcov, určená na jemné gravírovacie práce, precízne opracovanie dreva, kovu, plastov a iných materiálov a opracovanie drobných plôch. Frézovanie, rezanie, brúsenie, leštenie atď.

BRÚSKA PRIAMA S TRANSFORMÁTOROM

404122 3/5
40,00
 bez DPH 33,33

príkon 1000mA/18V
 voľnobežné otáčky 0-22000min⁻¹
 klieština 2,1mm
 max. priemer rezného/brúsného kotúča 25mm
 hmotnosť 230g

1x transformátor 18V, 1x skrutkovač, 5x skruťovadlo, 5x vrták, kotúčiky, 4x brúsný, 5x rezný, 5x špalový, 3x filcový, 3x upínacia stopka, 6x frézovacie náradie, 4x brúsne náradie, 1x mosadzná kefa, 2x nylonová kefa, kufor

Malá brúska na jemné opracovanie kovu, dreva, plastov a iných materiálov a opracovanie drobných plôch, frézovanie, rezanie, brúsenie, leštenie atď.

BRÚSKA PRIAMA S TRANSFORMÁTOROM

404120 3/5
16,00
 bez DPH 13,33

príkon 400mA/12V
 voľnobežné otáčky 12000min⁻¹
 klieštiny 2,3mm a 3,2mm
 hmotnosť 104g

transformátor 12V, klieština 2,3mm a 3,2mm, 2x rezný kotúčik, 3x brúsný papier, 2x brúsne náradie, 1x frézka na gravírovanie, 2x upínacia stopka

Na jemné opracovanie kovu, dreva, plastov a iných materiálov a opracovanie drobných plôch. Frézovanie, rezanie, brúsenie, leštenie atď.

PRIAME BRÚSKY

BRÚSKA PRIAMA S TRANSFORMÁTOROM

404121 3/6
20,00
 bez DPH 16,67

praktický kuforik pre uloženie brúsky a všetkého príslušenstva

nízka hmotnosť, veľkosť a anatomicky tvarované telo umožňujú príjemné držanie a jednoduchú manipuláciu pri práci

gumové pásky po stranách brúsky tlmia vibrácie a chránia pred vyčmyknutím brúsky z ruky

LED dióda osvetľuje pracovnú plochu

príkon 400mA/18V
 voľnobežné otáčky 15000min⁻¹
 klieština 3,2mm
 LED osvetlenie
 hmotnosť 120g

transformátor 18V, 1x vrták, 5x brúsný nástroj, 1x frézka, 1x nylonová kefa, 2x upínacia stopka, 2x šablóna

Minibrúska určená na jemné brúsenie, odhrotenie, frézovanie, gravírovanie, leštenie a na jemné vŕtanie s použitím zodpovedajúcich nástrojov.



SPONKOVAČKA A KLINCOVAČKA

420101 3/5
29,00
 bez DPH 24,17

bezpečnostná poistka proti náhodnému stisku

nízka hmotnosť, malé rozmery a príjemné držanie sponkovačky zaisťujú pohodlnú prácu

príkon 45W
 počet úderov 60/min
 obsah zásobníka 110ks spon, 60ks klincov
 spony: výška 6-14mm / šírka 11,3mm / hrúbka 0,7mm
 klince: výška 6-14mm / hrúbka 1,2mm
 hmotnosť 0,5kg

Sponkovačka/klincovačka určená na pripevňovanie textílií, fólií, kože, lepenky, dekoratívnych a izolačných materiálov na drevený alebo drevo podobný materiál s použitím klincov a spon.

KOTUČOVÉ A POKOSOVÉ PÍLY

PÍLA KOTUČOVÁ

8893004 2/4
89,00
 bez DPH 74,17

pripojenie odsávania umožňuje zachovanie čistého pracovného prostredia

madlo navrhnuté pre pravákov aj ľavákov

maximálny a minimálny počet zubov kotúča 40/20

jednoduché nastavenie hĺbky rezu a nastavenie šikmého uhla

příkon 1300W
 priemer kotúča/otvoru 160mm/16mm
 voľnobežné otáčky 4500min⁻¹
 nastavitelný uhol rezu 0-45°
 max. hĺbka rezu: 53mm (90°)
 36mm (45°)
 nastavitelný ponor 0-53mm
 rozmer základne [dvs]: 268x119mm
 hmotnosť 3,7kg

pílvy kotúč 160/1,5x16mm 162, príložník, imbusový kľúč

Vysokovýkonná píla určená na priame rezy v dreve a rôznych lisovaných doskách až do hĺbky 53mm. Je ňou možné rezať aj plasty a hliníkové profily. Upozornenie: Pílu nikdy nepoužívajte na iné materiály ako napr. kov, betón alebo kameň.

PÍLA KOTUČOVÁ

405223 2/4
72,00
 bez DPH 60,00

základová doska a vodica lišta pre pozdĺžne rezanie

možnosť rezania pod uhlom 0-45°

příkon 1200W
 priemer kotúča/otvoru 160/20mm
 voľnobežné otáčky 4500 min⁻¹
 max. hĺbka rezu: 55mm (90°)
 37mm (45°)
 nastavitelný uhol rezu 0-45°
 hmotnosť 4kg

pílvy kotúč 242, kľúč na upevnenie kotúča, príložník s pravítkom, náhradná sada uhlikov

Kotučová píla určená pre rovné rezy v dreve a ďalších doskových materiáloch do hĺbky 55 a 65mm. Použiteľná je aj pre rezanie drevených dosiek, plastov, hliníkových profilov. Upozornenie: Pílu nikdy nepoužívajte na iné materiály ako napr. kov, betón alebo kameň.

PÍLA KOTUČOVÁ

405233 2/4
77,00
 bez DPH 64,17

možnosť rezania pod uhlom 0-45°

základová doska a vodica lišta pre pozdĺžne rezanie

příkon 1200W
 priemer kotúča/otvoru 165/20mm
 voľnobežné otáčky 4500 min⁻¹
 max. hĺbka rezu: 65mm (90°)
 43mm (45°)
 nastavitelný uhol rezu 0-45°
 hmotnosť 4,2kg

pílvy kotúč 242, kľúč na upevnenie kotúča, príložník s pravítkom, náhradná sada uhlikov

Kotučová píla určená pre rovné rezy v dreve a ďalších doskových materiáloch do hĺbky 55 a 65mm. Použiteľná je aj pre rezanie drevených dosiek, plastov, hliníkových profilov. Upozornenie: Pílu nikdy nepoužívajte na iné materiály ako napr. kov, betón alebo kameň.

KOTUČOVÉ A POKOSOVÉ PÍLY

PÍLA POKOSOVÁ

405411 2/3
129,00
 bez DPH 107,50

pokosová píla pre presné rezanie uhlov s kvalitnými ložiskami a širokou kovovou brúsenou základňou odreže materiál až do hrúbky 55mm a šírky 120mm

masívna kovová základňa je pri tejto veľkosti píly prijateľným štandardom

možnosť vertikálneho aj horizontálneho nastavenia sklonu rezu až do uhla 45°

výsuvné opierky podporujú rezaný materiál väčších rozmerov

příkon 1400W
 priemer kotúča/otvoru 210/25,4mm
 voľnobežné otáčky 5500 min⁻¹
 rozsah rezu [šírka x hĺbka]:
 120x55mm (0° horizontálne / 0° vertikálne)
 120x30mm (0° horizontálne / 45° vertikálne)
 83x55mm (45° horizontálne / 45° vertikálne)
 83x30mm (45° horizontálne / 45° vertikálne)
 nastavitelný uhol sklonu rezu 0-45° doľava
 natočenie základne 0-45° na oboje strany
 hmotnosť 6,9kg

pílvy kotúč 210mm/24 zubov/priemer otvoru 25,4mm/hrúbka 2,6mm, zberač prachu, podstavec, kovová opora

Malá pokosová píla určená pre pozdĺžne a priečne rezanie dreva pod uhlom v rozmedzí 0-45°. Upozornenie: Na priečne rezanie guľatých materiálov je nutné použiť vhodný kotviaci prípravok, pretože rotujúci pílvy kotúč ich môže otáčiť.

PÍLA POKOSOVÁ S LASEROM

405441 2/3
295,00
 bez DPH 245,83

praktická pokosová píla s výkonom 1800W pre presné rezanie uhlov s kvalitnými ložiskami

možnosť vertikálneho aj horizontálneho nastavenia sklonu rezu až do uhla 45°

laserový lúč uľahčí presné zameranie rezu

stabilný stojan umožňuje pohodlné rezanie postojacky a zároveň uľahčuje premiestňovanie píly

višľa výsuvnému ramenu odreže materiál do hrúbky 75mm a šírky 290mm

příkon 1800W
 priemer kotúča/otvoru 255/16mm
 voľnobežné otáčky 5500 min⁻¹
 rozsah rezu [šírka x hĺbka]:
 295x81mm (0° horizontálne / 0° vertikálne)
 295x43mm (0° horizontálne / 45° vertikálne)
 205x81mm (45° horizontálne / 0° vertikálne)
 205x43mm (45° horizontálne / 45° vertikálne)
 nastavitelný uhol sklonu rezu 0-45° doľava
 natočenie základne 0-45° na oboje strany
 laser
 hmotnosť 20kg

pílvy kotúč 255mm/24 zubov/priemer otvoru 16mm/hrúbka 3mm, zberač prachu, podstavec

Pokosová píla určená pre pozdĺžne a priečne rezanie drevených lát a hranolov pod uhlom v rozmedzí 0-45°. Je ňou možné rezať aj plasty a hliníkové profily. Upozornenie: Na priečne rezanie guľatých materiálov je nutné použiť vhodný kotviaci prípravok, pretože rotujúci pílvy kotúč ich môže otáčiť.

PÍLA DVOJKOTŮCIVÁ PROTIBEŽNÁ

8893020 2/4
142,00
bez DPH: 118,33



používá rezných kotúčů s SK plátkami je možné pílu používat v priestoroch, kde je zakázané používať uholňovú brúsku z dôvodov požiarnej predpisov
 vďaka materiálu dvojitého kotúča je možné používať rovnaký dvojitý kotúč na drevo, plast, oceľ, neštápné kovy, plech a rezat tak predmety, ktoré obsahujú tiež kombináciu týchto materiálov
 koncovka pre pripojenie odsávania umožňuje znížiť prachovosť pri práci
 regulácia otáčok umožňuje prispôbiť otáčky vzhľadom k tvrdosti a povahu materiálu pre lepší efektívny rezania a vzhľad rezu
 pomocou mazacích tyčiek môžete predĺžiť životnosť ostria kotúča
 pri použití diamantového kotúča je možné rezať kameň, obkládajúci štítky

príkon 900W
 regulácia otáčok 3000-5500 min⁻¹
 max. hĺbka rezu 32mm
 dva protibežné pilové kotúče 125mm
 hmotnosť 2,7kg
 náhradná sada uhlíkov, imbusový kľúč, voskové tyčinky na mazanie kotúčov

PÍLA MINIKOTŮCIVÁ MULTIFUNKČNÁ

8893022 3/5
123,00
bez DPH: 102,50



NOVINKA

príslušenstvo pre odsávanie prachu
 pre rovny rez pozdĺž ohrady je možné použiť bočné vodidlo
 píla je vybavená špeciálnym bezpečnostným mechanizmom, ktorý pri stlačení vypínača odovzdá zariadenie kotúča do materiálu podľa nastavenia hĺbky rezu a pri ukončení práce jeho opätovne vysunúť
 „triple gear“ zaisťuje zníženie otáčok na optimálnu rýchlosť pre rezanie, dlhšiu životnosť píly a kotúča a vyššiu rýchlosť rezania
 „triple gear“ zaisťuje zníženie otáčok na optimálnu rýchlosť pre rezanie, dlhšiu životnosť píly a kotúča a vyššiu rýchlosť rezania

príkon 700W
 priemer kotúča 89mm
 max. hĺbka rezu: drevo 28,5mm
 mäkké kovy 3mm
 murivo 8mm
 voľnobežné otáčky 4500min⁻¹
 hmotnosť 3,7kg
 1x pilový kotúč s SK plátkami 24Z, 1x pilový kotúč HSS 44Z, 1x segmentový diamantový kotúč, imbusový kľúč, príloha, hadica na odsávanie

KOTUČ PÍLOVÝ

8893020A 125mm, 30 zubov, pre dvojkotúčovú pílu 8893020
26,17 35,00



Unikátny systém dvoch neoddeliteľných kotúčov, ktoré sa veľa ľahšie otáčajú opačným smerom, čím je dosiahnuté veľkého rezného výkonu, čistého rezu a väčšej bezpečnosti pri práci z dôvodu zamedzenia spätného vrhu vyrovnaním prichádzajúcich úl. Je možné používať na drevo, plast, oceľ, neštápné kovy, plech a rezat tak predmety, ktoré obsahujú tiež kombináciu týchto materiálov

KOTUČ PÍLOVÝ HSS

8893022E priemer: 89mm, hĺbka rezu: 1,0mm, priemer diery: 10mm, počet zubov: 44, max. otáčky 10000min⁻¹, pre 8893022
3,35 3,90

8893022F priemer: 89mm, hĺbka rezu: 1,0mm, priemer diery: 10mm, na suché rezanie, max. otáčky 17200min⁻¹, pre 8893022
3,58 4,30



KOTUČ PÍLOVÝ S SK PLÁTKAMI

8893022B priemer: 89mm, hĺbka rezu: 1,0mm, priemer diery: 10mm, počet zubov: 24, max. otáčky 10000min⁻¹, pre 8893022
3,58 4,30



TYČINKY VOSKOVÉ

8893020D 10ks, pre dvojkotúčovú pílu 8893020
2,90 3,00



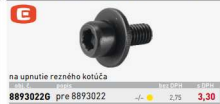
HADICOVÁ PRÍPOJKA

8893022H pre 8893022
3,25 3,90



SKRUTKA UPÍNACIA S PODLOŽKOU

8893022E pre 8893022
2,75 3,30



PÍLA CHVOSTOVÁ

8893600 2/4
79,00
bez DPH: 65,83



regulátor otáčok pre jednoduché nastavenie optimálneho počtu kmitov
 možnosť otáčenia pilového listu o 180°
 gumový antivibračný úchop znižuje vibrácie
 jednoduchým stlačením aretačného tlačidla je možné nastaviť vypnutie opornej páky a tým kontrolovať hĺbku rezu
 systém pre rýchlu a beznástrojovú výmenu pilových listov

príkon 650W
 voľnobežné otáčky 800-3000min⁻¹
 dĺžka kmitu 19mm
 max. hĺbka rezu do dreva 115mm
 max. hĺbka rezu do ocele 5mm
 max. hĺbka rezu do mäkkých kovov 20mm
 nastavenie opornej páky v rozsahu 30mm
 beznástrojové upínanie pilového plátku
 hmotnosť 2,7kg
 1x pilový plátok na drevo 150mm, 1x pilový plátok na kov 104mm, náhradná sada uhlíkov

ELEKTRICKÉ DLÁTO

8893490 3/5
54,00
bez DPH: 45,00



NOVINKA

Určené na opracovanie všetkých druhov dreva a na práce s drevom, ako je tvorba a renovácia nábytku, výroba drevených sôch a biast, na vydrabávanie otvorov v nábytku na prichody káblov a pod. Dláto je tiež možné používať na umeleckú tvorbu linorytov do linolea, na vydrabávanie do plástov a podobne.

príkon 50W
 počet úderov bez záťaže 11500 min⁻¹
 dĺžka privodného kábla 2m
 ochrana IP20
 hmotnosť 0,5kg
 3x diaľací nástroj, kľúč na výmenu nástroja

DLÁTA

8893490A 3-dielna sada, rovné, tvar U, tvar V pre 8893490
5,75 6,90



POKOSOVÁ ZÁKLADŇA

8893022A nastavenie uhlu rezu: ±60°, max. hrúbka rezaného materiálu 34mm, materiál: hliník, dĺžka 45cm, hmotnosť 1,6kg, pre 8893022
33,33 40,00



VODIACA LIŠTA HLINIKOVÁ

8893022B 3ks, dĺžka jedného dielu 420mm, celková dĺžka 1260mm, 2 svorky na uchytenie, pre 8893022
24,17 29,00



PÍLOVÉ LISTY DO PÍLY CHVOSTOVKY

8860000 5-dielna sada, 3ks HCS na drevo a plasty, 2ks BIM na kov, univerzálne upínanie
2,95 3,90




Horné fréžky

Fréžky sú určené na vytváranie drážok, úkosov, ozdobných profilov a presných spojov v dreve a plastoch.

Rad Extol Premium, ktorý je určený na častejšie dielenské používanie, aj rad Extol Craft, používaný na domácu hobbý prácu kutilov, ponúka horné fréžky so silným motorom a kvalitnými ložiskami triedy E.

Ako samozrejmy štandard sú stroje vybavené elektronickou reguláciou otáčok, odvádzaním pilín zo základnej dosky odsávacou trubicou a ďalšie prvky pre pohodlnejšiu prácu.

MINIFRÉŽKA JEDNORUČNÁ



8893310 3/6
62,00
bez DPH 51,67

- vysoké otáčky zaisťujú dokonale hladký opracovaný povrch
- nastaviteľná hĺbka frézovania
- valčekové vodítko pre frézovanie obličných hrán
- kopirovacia vložka pre frézovanie podľa príloženého vzoru
- vodítko pre frézovanie pozdĺž rovných hrán a kružnic

príkion 500W
voľnobežné otáčky 32500min⁻¹
upínacia klieštiná 6mm
max. priemer frézy pre:
- frézovanie otvorov 32mm
- frézovanie drážok 8mm
- úgrava hrán 12mm
hmotnosť 1,3kg

plastové základňa, kovový príložník, nastaviteľ s vodiacim kolieskom

FRÉŽKA MULTIFUNKČNÁ



408010 2/3
109,00
bez DPH 90,83

- pomocou príloženého ohybného nastavca môžete fréžku používať ako priamu brúsku
- rukoväť pre prácu na zvislých plochách
- obsahuje nastaviteľ pre vrezávanie dokonalých kružníc
- pozitívne vodítko pre frézovanie rovných hrán

príkion 600W
voľnobežné otáčky 10000-30000min⁻¹
upínacia klieštiná 3,2-4-6-8,3mm, 2,6mm pre bodnen
max. priemer nástroja:
do priamej brúsky 32mm
frézovanie hrán 32mm
frézovanie drážok 8mm
vrezávanie 6mm
zdvih 0-40mm
hmotnosť 1,3kg

4x skľučovadlo, jednoručná a obojručná rukoväť, príložník, plastová opierka, ohybný hriadeľ 90cm, prípravok na vrezávanie kruhov, frézy pri: 6,3 a 9,2mm; náradie na montáž

HORNÉ FRÉŽKY



8893302 3/5
95,00
bez DPH 79,17

- regulátor otáčok priamo v ergonomickéj rukoväti
- nastaviteľná hĺbka frézovania
- možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci
- stabilná hliníková základňa

príkion 1200W
elektronická regulácia otáčok 10000-28000 min⁻¹
frézovanie kružníc do pr. 255mm
upínacia klieštiná 6mm / 8mm
hmotnosť 3,5kg

náhradná sada uhlíkov, príložník, vodiaca kopirovacia platnička, prípravok na frézovanie kruhových otvorov, adaptér na odsávanie, kľúč na upínaciu klieštinu

Horná fréžka na presné vytváranie drážok, úkosov a presných spojov v dreve a plastoch. Fréžka je vybavená niekoľkými prvkami pre jednoduchú, presnú a bezpečnú prácu.

FRÉŽKA HORNÁ



408000 3/5
67,00
bez DPH 55,83

- regulácia otáčok umožňuje prispôbiť otáčky vzhľadom k povahu obrábaného materiálu pre lepšiu efektivitu rezania a vzhľad rezu
- bočným vodítkom s vodiacim kolieskom je možné vyfrézovať sôbožné okraje profilu a vodiaca hrota vytvárajú kruhové profily so vnút. plochy materiálu
- regulácia otáčok umožňuje prispôbiť otáčky vzhľadom k povahu obrábaného materiálu pre lepšiu efektivitu rezania a vzhľad rezu
- rádla výmena upínacích klieštín umožňuje použiť frézy s priemerom stopky 6 alebo 8mm
- možnosť pripojenia odsávacieho zariadenia znižuje prašnosť pri práci

príkion 1250W
elektronická regulácia otáčok 12000-30000 min⁻¹
max. priemer frézy 27mm
zdvih frézy 44mm
upínacia klieštiná 6mm / 8mm
hmotnosť 3kg

náhradná sada uhlíkov, príložník s kolieskom na kopirovanie hrán, vodiaca kopirovacia platnička, hriadeľ na frézovanie kružníc, prípravok na frézovanie kruhových otvorov, adaptér na odsávanie, kľúč na upínaciu klieštinu

Horná fréžka na presné vytváranie drážok, úkosov a presných spojov v dreve a plastoch.

ZÁKLADNÁ PLAGTOVÁ




8893310A 90x90mm, bez DPH 12,50
pre jednoručnú minifrézku 8893310 15,00

PRÍPRAVOK NA FRÉZOVANIE KRUHOV



408010E pre 408010 bez DPH 4,08 4,70

HRIADEL OHYBNÝ



408010D dĺžka 90cm, skľučovadlo 3,2mm, pre 408010 bez DPH 7,08 8,50

VODÍTKO S VALČEKOM



8893310B na vedenie frézy po obvode hrany, pre jednoručnú minifrézku 8893310 bez DPH 9,17 11,00

SKĽUČOVADLO



408010AA 4-dielna sada, 3,2-4-6-8,3mm, pre 408010 bez DPH 3,15 3,70

HOBLÍKY

HOBLÍK FALCOVACÍ



odsávání odletujících triesok je možné pripojiť z oboch strán



409113

3/6

56,00

bez DPH 46,67

príkion 750W
hobľovacia šírka 82mm
plynule nastaviteľné uberanie 0-2mm
odstupňované po 0,1mm
hlbka polodrážky 7mm
dĺžka základne 205mm
voľnobežné otáčky 16500min⁻¹
hmotnosť 2,8kg

vrečko na prach, vodiaca lišta s dorazom,
náhradný hnačí remeň, kľúč na výmenu nožov,
náhradná sada uhlíkov

NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



8793403B 2ks, pre 8793403 12,80 15,00

NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



8893401E 2ks, 82x6x1mm, 5,75 6,90
pre 8893401, 409111, 409113

8893402A 2ks, 82x6x1mm, 5,75 6,90
pre 8893402, 8893401, 403113

REMEŇ PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



NOŽE PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



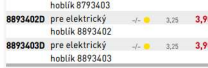
8893403A 2ks, 110x28x3mm, 10,00 12,00
pre 8893403

REMEŇ PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



409113-9 pre elektrický hobľík 3,25 3,90
409113

REMEŇ PRE ELEKTRICKÝ HOBLÍK



8893401D pre elektrický hobľík 8893401 3,25 3,90

8793403-2 pre elektrický hobľík 8793403 4,37 5,00

8893402D pre elektrický hobľík 8893402 3,25 3,90

8893403D pre elektrický hobľík 8893403 3,25 3,90



EXTOL
INDUSTRIAL

Vibračné a pásové brúsky



Excentrické a vibračné brúsky sú určené na brúsenie a leštenie brúsiteľných materiálov ako sú drevo, farebné a lakované nátery, kov a pod. Odbrúsený materiál sa odvádza do prachového zásobníka alebo do prídavného odsávacieho zariadenia. Ich spoločná výhoda spočíva v špecifickom pohybe brúsnej plochy, ktorý pri použití správneho postupu nezanecháva na materiáli viditeľné stopy po brúsení. V prípade excentrických brúsok je tento pohyb dvojitý a tým je efekt brúsenia znásobený bez toho, že by to zhoršilo kvalitu brúsenia.

Pásové brúsky sú prístroje, ktoré medzi ručnými brúskami dosahujú najrýchlejšie odbrusovanie materiálu. Vďaka tejto schopnosti sa výborne hodia na brúsenie väčších plôch. Pri brúsení je treba používať predpísané typy a hrúbky brúsnych pásov a dodržiavať tiež postupnosť v hrúbosti brúsenia, ktorá zaisť dosiahnutie požadovaného vzhľadu brúseného povrchu.

+ Všetky brúsky Extol určené pre profesionálnu či poloprofesionálnu prácu (a tiež niektoré modely hobby triedy) sú vybavené plynutou **elektronickou reguláciou otáčok**, ktorá pomáha dosiahnuť optimálnu rýchlosť brúsenia pre daný materiál.

✓ Brúsky Extol sú vybavené kvalitnými ložiskami, spínačmi a prevodmi so zvýšenou odolnosťou proti prachu.

BRÚSKA VIBRAČNÁ



elektronická regulácia rýchlosti



integrovaný systém odsávania pilín do zberného vaku

PRÁRBA PAINT

príkion 280W

počet kmitov vo voľnobehu 6000-10000 min⁻¹

brúsna plocha 230x115mm

brúsny papier 280x115mm

upínacie papiera pomocou svoriek

hmotnosť 2,2kg

Obojručná vibračná brúska na plošné a kútové brúsenie rôznych drevených materiálov, kovov, plastov a odstraňovanie tmelov a lakov. Upozornenie! Nie je určená na brúsenie sadrokartónu.

Zx brúsny papier, vrečko na prach, prípravok na vyčistenie dier do brúsneho papiera, kľúč

8894001

3/6

59,00

bez DPH 49,17

